



Marlon katalog

Version 04-2015



Det er de høje idealer, der driver os

Marlon Tørmørtel A/S er et familieejet selskab, der blev etableret i 1978. Dengang var det min far, som så behovet for både standardprodukter og individualiserede produkter inden for tørmørtel. Han brugte en stor del af tiden på at skabe holdbare kvalitetsprodukter, der samtidig var nemme at arbejde med.

I dag er det mig, der har overtaget direktørposten i virksomheden Marlon Tørmørtel A/S. Min fars idealer har jeg ikke rørt ved: Det handler stadig om at give såvel hjemmehåndværkeren som den store, professionelle kunde det bedste af det bedste – så det arbejde, der skal udføres, bliver til glæde for alle.



Adm. direktør
Martin Ladegaard



Marlons idégrundlag bygger på markedets stigende behov for såvel standardmørtler som skræddersyet tørmørtel af høj kvalitet. For os handler det om at give entreprenøren og håndværkeren den helt rigtige løsning, både kvalitetsmæssigt og økonomisk.

I Marlon har vi mange års erfaring med produktion og markedsføring af en lang række tørmørtler. Vi har igennem årene leveret til mange spændende projekter, udført både i Danmark og i udlandet.

Du er altid velkommen til at kontakte os for at høre nærmere om, hvordan vi kan hjælpe dig med at løse din opgave.

	Side
Produktoversigt, alle produkter	5
Reparationsprodukter og specialbeton	7
Udjævning af gulve	43
Elementmontage	67
Pudse- og opmuringsmørtel	79
Lim og håndspartel	115
Flydemørtel	123
Udlejning af maskiner	138
Gulvløsninger leveret med pumpebil	142
Funktionsmørtel M5 farvesortiment	143
Alfabetisk produktoversigt	141

Kundeservice 75 75 43 00

Mandag-torsdag, kl. 08:00-16:00. Fredag, kl. 08:00-15:30

Side Betonrenovering og specialbeton

7	Anvendelsesguide, betonrenovering
9	Sprøjtebeton "tørmetoden"
11	Stænkpuds "tørmetoden"
13	Vådsprøjtebeton "vådmetoden"
15	Hårdbeton
17	Reparationsbeton FT
19	Hæftesvumme CP
21	BetonMix
23	Beton P35
25	Polymerbeton
27	Banketbeton
29	Bjælkemørtel
31	Injektion C60
33	Marinemørtel UM-TF
35	BetonMix HH
37	TUF60
39	Lynbeton
41	Turbo 15

Side Udjævning af gulve

43	Anvendelsesguide, gulve
45	Primer FL
47	Flydespartel H25, allround
49	Flydespartel H30, let Industri
51	Flydespartel H35, industri
53	Flydespartel HG25, grov
55	Flydespartel HG30, grov
57	Flydemørtel AF
59	Fiberspartel HF30
61	Flydespartel HMF30
63	Flydespartel HGF25
65	Flydespartel CS

Side Montage- og elementmørtel

67	Anvendelsesguide, montage
69	Elementfugemørtel
71	Elementfugemørtel, Vinter
73	Ekspanderende Beton
75	Ekspanderende Beton, Vinter
77	Elementbeton PP35

Side Pudse- og opmuringsmørtler

79	Funktionsmørtel M3
81	Funktionsmørtel M5
83	Funktionsmørtel M5, farvet
85	Receptmørtel KC 50/50/700
87	Receptmørtel KC 35/65/650
89	Receptmørtel KC 35/65/650, farvet
91	Receptmørtel KC 20/80/550
93	Universalmørtel KC 50/50/700
95	Sprøjtepuds KC
97	Betonpuds
99	Finpuds
101	Tyndpudsemørtel, farvet
103	Vandskuringsmørtel, grå
105	Vandskuringsmørtel, hvid
107	Hæftemørtel TC
109	Elementpuds KC-7H
111	MørTop
113	Mineraltpuds

Side Lim og håndspartel

Lim:

115	Blok- og elementlim
117	Kombiklæb, Grå

Håndspartel:

119	Betonspartel
121	Byggespartel

Side Flydemørtel

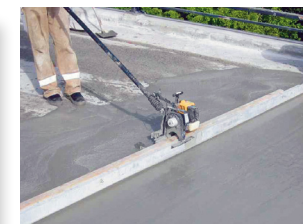
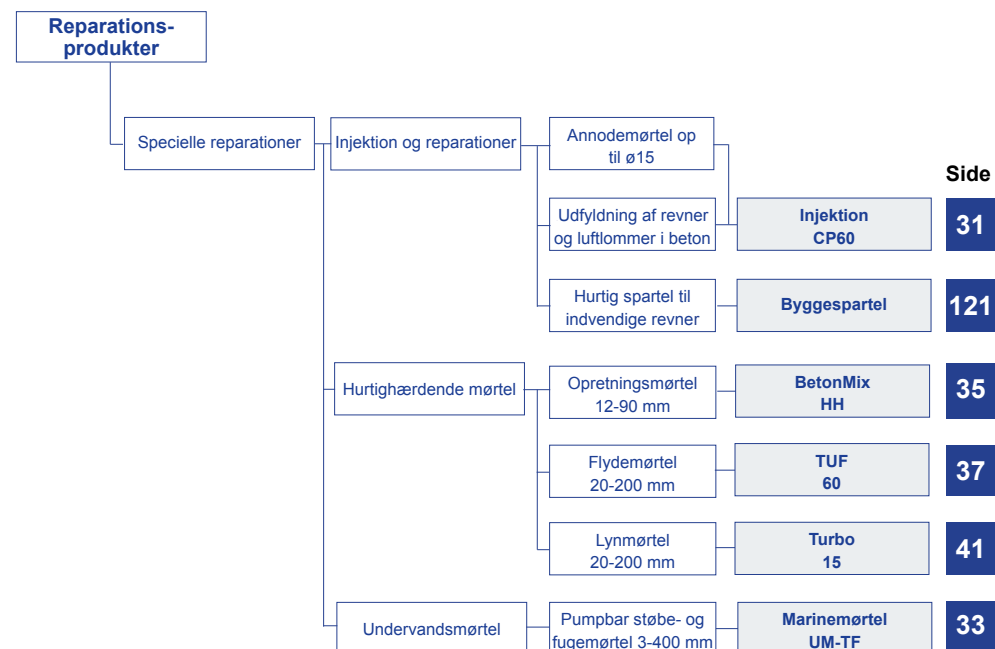
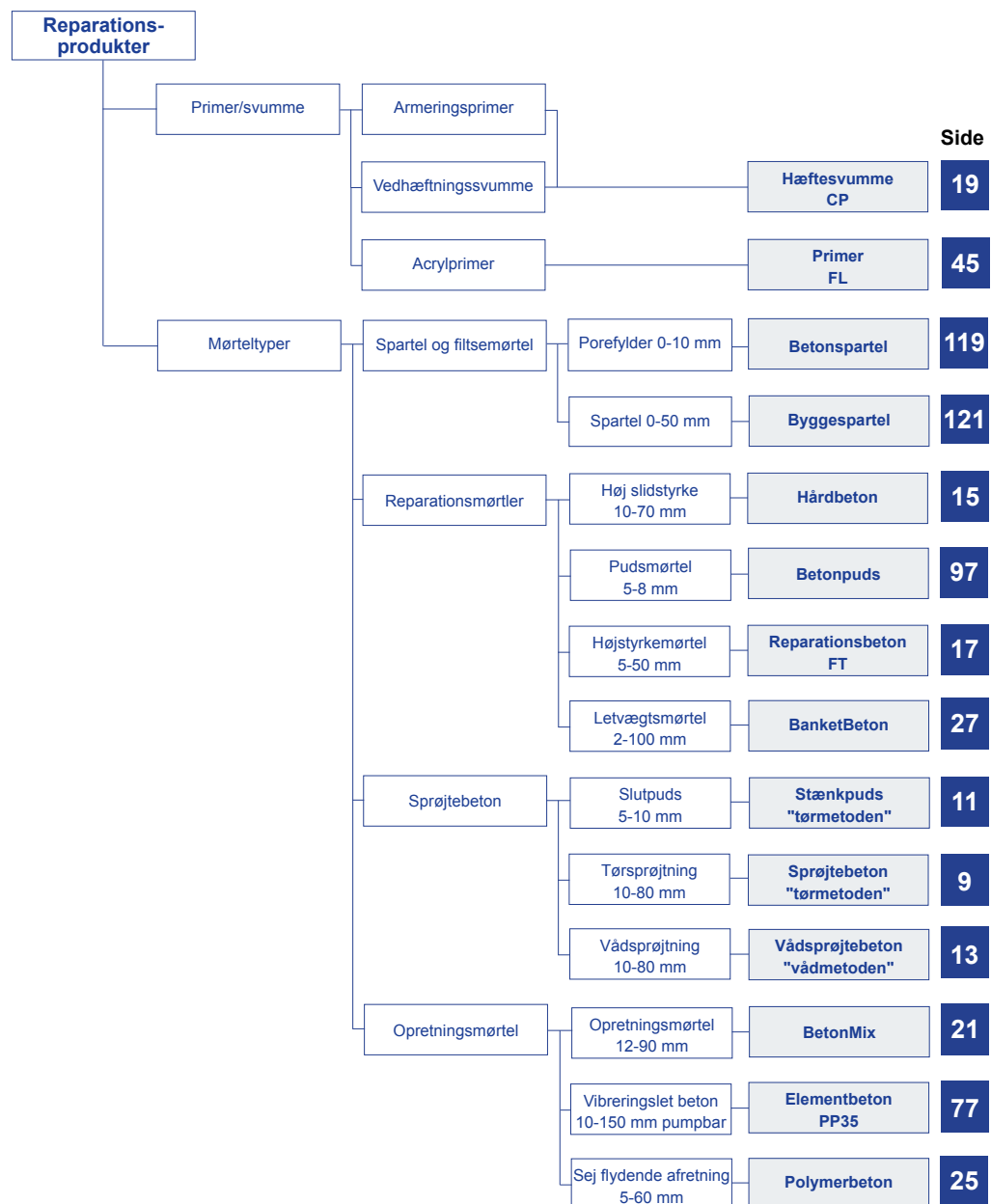
123	Flydemørtel EKF 602LM, sommer
125	Flydemørtel EKF 604LM, sommer
127	Flydemørtel EKF 802LM, sommer
129	Flydemørtel EKF 804LM, sommer
131	Flydemørtel EKF 602LM, vinter
133	Flydemørtel EKF 604LM, vinter
135	Flydemørtel EKF 802LM, vinter
137	Flydemørtel EKF 804LM, vinter

Side Udlejning af maskiner

138	Storsække tømmer ST2000
139	Mørtelblander MTL 249

Forklaring til brug af anvendelsesguiden

Guiden læses fra venstre mod højre og er opdelt i hovedområde, anvendelsesområder, produkttegenskaber og ender ud i produktvalg, der henviser til sidetal for produktinformation.





Udfyldningsmateriale til betonrenovering

Tørmetoden Sprøjtebeton

Produktbeskrivelse:

Marlon Sprøjtebeton er et cementbaseret, fabriksblandet tørmørtelprodukt, beregnet til tørsprøjtning, hvor sand og stenmaterialer overholder kravene til miljøklasse E. jf. DS 2426. Marlon Sprøjtebeton findes i typerne 0-4 mm og 0-8 mm, med og uden fibre.

Fordele:

- **Udfyldningsmateriale til bærende konstruktioner**
- **Velegnet til sprøjtestøbning op til 80 mm i én arbejdsgang**
- **Tilsat støvbindende additiv**
- **Leveres med og uden fibre**
- **Kun tilsætning af vand**

Anvendelsesområder:

Marlon Sprøjtebeton anvendes til forskellige opgaver, som forstærkning af bærende betonkonstruktioner på broer, dragere, dæk og søjler, samt til renovering og reparationer af altaner, facader eller på vanskeligt tilgængelige steder og konstruktioner, hvor traditionelt støbearbejde ikke er hensigtsmæssigt. Marlon Sprøjtebeton kan sammensættes efter ønske ud fra kornstørrelse, fibre og evt. farve.

Forarbejde:

Underlaget skal være velegnet og rengjort for olie, fedt, cementslam og andre løse partikler ved ruhugning, sandblæsning eller lignende. Evt. armeringsjern skal afrenses for rust og klorider. Armeringsjern skal være fastsiddende og må ikke kunne vibrere. Underlaget skal forvandes og have en tilpas svagt sugende overflade, alternativt svummes med et egnet og godkendt materiale, der sikrer størst mulig vedhæftning. Marlon anbefaler, at underlaget godkendes af rådgiver eller tilsyn, inden opsprøjtningen påbegyndes.

Blanding:

Produktet fyldes tørt i en beholder, der er tilsluttet en betonpumpe, som fører materialet frem til sprøjtehodet, hvor korrekt vandmængde og eventuelle acceleratorer eller retardere tilsættes.

Det er vigtigt, at der tilsættes den rigtige vandmængde, så blandingen får den rette konsistens, hverken for tynd eller for tør ved sprøjtningen. Ellers kan det føre til ringe komprimering, der vil reducere styrken og give mangelfuld vedhæftning. Der er også risiko for dårlig omslutning af armeringsjern, stenreder og stort tilbageslag, der skal bortskaffes.

Udførelse:

Sprøjtningen foregår normalt nedefra og oppefter, mens dysen bevæges vinkelret på underlaget. Ved armering holdes dysen dog skråt for at sikre, at armeringen omstøbes optimalt.

For at opnå de bedste resultater ved brug af sprøjtebeton, er det vigtigt:

- at der anvendes specialuddannet mandskab.
- at der anvendes maskiner og udstyr, der er i driftsmæssig god stand.
- at der anvendes gode og velegnede materialer.

Retningsgivende kan sprøjtebeton 0-4 påføres i 50 mm lagtykkelse og 0-8 op til 80 mm.

Efterbehandling:

Nyopsprøjtede overflader må ikke udsættes for belastninger og skal snarest muligt beskyttes mod udtørring i form af tætsluttende plastfolie, sealer eller anden velegnet curingsmetode.

Begrænsninger:

Marlon sprøjtebeton bør ikke anvendes ved temperaturer lavere end +5°C. Opsprøjtede flader tåler ikke frost i hærde- og afbindingsperioden.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Afhærdet sprøjtebeton kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Sprøjtebeton er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier

Trykstyrke, 28 døg	< 45 MPa	DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 28 døg	< 6 MPa	DS/EN 12190
Vedhæftningsstyrke	< 2 MPa	DS/EN 1542
Resistivitet	< 10 kOhm	APM 219
Kapillarporøsitet (v/c hold)	0,35-0,40	DS 423.42
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement	DS/EN 1015-17
Frit svind	<1 ‰	DS/EN 12617-4
Densitet	Ca 2100 kg/m ³	DS/EN 1015-7
Frost/tø	Særdeles god	SS 137244



1073
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 14
DoP 10315

EN 1504-3
1073-CPD-R171

Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation. CC mørtel, baseret på hydraulisk cement.

Trykstyrke	> 45 MPa class R4
Kloridindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 2,0 MPa
Karbonatisering	Bestået
Elastisitetsmodul	≥ 20 GPa
Termisk komptabilitet	Del 1 ≥ 2,0 MPa
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ⁻⁵
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4
Brandmodstandsevne	Klasse A1

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20, 8740 Brædstrup

Materialetype:

Produkttype CC. Cementbaseret tørbeton/ mørtel beregnet til tørsprøjtning.

Miljøklasse:

Ekstra aggressivt.

Cementtype:

Portlandcement, CEM I 52,5 N (LA).

Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand, kl. E.

Tilsætningsstoffer:

Plastificerende og støvbindende additiver. Evt. med polypropylenfibre.

Vandtilsætning:

0-4: Ca. 2,8 l pr. 25 kg sæk.

0-8: Ca. 2,7 l pr. 25 kg sæk.

Lagtykkelse:

0-4: 10-50 mm. Retningsgivende.

0-8: 20-80 mm. Retningsgivende.

Udbytte:

1000 kg tørmørtel svarer til ca. 500 l vådmørtel.

Særlige egenskaber:

Indeholder ikke tilsætningsstoffer, der nedsætter ledningsmodstanden i forbindelse med katodisk beskyttelse.

Emballagetype:

25 kg plastsække, løs samt Big bags.

Opbevaring:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Sprøjtebeton Tørmetoden

Information

Vare:	
0-4	Nr.10315
0-4 m/fibre	Nr.10320
0-8	Nr.10325
0-8 m/fibre	Nr.10326
Pr. nr.	2257214
Version:	07.14 erstatter 11.12



Sprøjtepuds til finish
på betonoverflader

Produktbeskrivelse:

Marlon Stænkpuds er et cementbaseret, fabriksblandet tørmørtelprodukt, beregnet til tørsprøjtning, hvor sand og stenmaterialer overholder kravene til miljøklasse E. jf. DS 2426.

Fordele:

- Anvendes som slutpuds på beton
- Velegnet til sprøjtestøbning op til 10 mm
- Tilsat vedhæftningsforbedrende additiv
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområder:

Marlon Stænkpuds anvendes som finish på betonkonstruktioner på broer, dragere, dæk og søjler, samt til altaner, facader eller på vanskeligt tilgængelige steder og konstruktioner, hvor traditionelt støbearbejde ikke er hensigtsmæssigt.

Forarbejde:

Underlag af eksisterende beton skal forvandes og have en tilpas svagt sugende overflade, alternativt svummes med et egnet og godkendt materiale, som sikrer størst mulig vedhæftning. Marlon Stænkpuds anvendes også som finish oven på Sprøjtebeton 0-4 eller 0-8. Det er vigtigt at sprøjtingen foretages, inden det første lag er helt afbundet. Marlon anbefaler, at underlaget godkendes af rådgiver eller tilsyn, inden opsprøjtningen påbegyndes.

Blanding:

Marlon Stænkpuds fyldes tørt i en beholder, der er tilsluttet betonpumpe, som fører materialet frem til sprøjtehovedet, hvor korrekt vandmængde og eventuelle acceleratore eller retardere tilsættes. Det er vigtigt, at der tilsættes den korrekte mængde vand, så blandingen hverken bliver for tynd eller for tør ved sprøjtingen. ellers kan det føre til dårlig komprimering, der vil reducere styrken og give mangelfuld vedhæftning.

Udførelse:

Sprøjtingen foregår normalt nedefra og oppefter, mens dysen bevæges vinkelret på underlaget, til den ønskede lagtykkelse og finish er opnået. For at opnå de bedste resultater ved brug af Marlon Stænkpuds, er det vigtigt:

- at der anvendes specialuddannet mandskab.
- at der anvendes maskiner og udstyr, der er i driftsmæssig god stand.
- at der anvendes gode og velegnede materialer.

 Retningsgivende kan Marlon Stænkpuds kan påføres i op til lagtykkelser fra 5 til 10 mm.

Efterbehandling:

Nyopsprøjtede overflader må ikke udsættes for belastninger og skal snarest muligt beskyttes mod udtørring i form af tætsluttende plastfolie, eller vel-egnet curring.

Begrænsninger:

Marlon Stænkpuds bør ikke anvendes ved temperaturer lavere end +5°C. Opsprøjtede flader tåler ikke frost i hærde- og afbindingsperioden.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Afhærdet stænkpuds kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Stænkpuds er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier

Trykstyrke, 28 døgn	< 40 MPa	DS/EN 1015-1
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement	
Densitet	Ca 2000 kg/m ³	DS/EN 1015-6



Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
År 14
DoP 10315

DS/EN 998-1

Funktionsmørtel type GP:
Cementbaseret tørsprøjtemørtel.

Brandbarhed	Klasse A1
Vandabsorption	W0 (ikke specificeret)
Dampdiffusionskoefficient	NPD
Varmeledningsevne/densitet	NPD
Frostfasthed	Aggressivt miljø

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype:

Cementbaseret tørsprøjtemørtel.

Cementtype:

Portlandcement, CEM I 52,5 N (LA).

Tilslagsmateriale:

Sorteret og ovntørret kvartssand, maks 2 mm klasse E.

Tilsætningsstoffer:

Plastificerende og vedhæftningsforbedrende additiver.

Vandtilsætning:

Ca. 3,0- 3,2 l pr. 25 kg sæk.

Lagtykkelse:

5-10 mm. Retningsgivende.

Emballagetype:

25 kg plastsække samt Big bags.

Opbevaring:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Stænkpuds Tørmetoden

Information

Varenr:	10360
Pr. nr.	1257214
Version:	07.14 Erstatte 10.13



Betonrenovering og forstærkninger af betonkonstruktioner

Vådmetoden Sprøjtebeton

Produktbeskrivelse:

Marlon Vådsprøjtebeton er et pumpbart, cementbaseret, færdigblandet tørmørtelprodukt, der anvendes efter vådmetoden. Produktet består af Portlandcement, pozzolaner, plastificerende og klæbeforbedrende additiver samt oventørret kvartssand, hvor sand og stenmaterialer overholder kravene til miljøklasse E jf. DS 2426. Produktet indeholder ingen korrosionsfremmende bestanddele og er i afbunden tilstand vand- og frostbestandigt. Marlon Vådsprøjtebeton findes i flere kornstørrelser (se produktdata på side 2).

Fordele:

- Anvendes som udfyldningsmateriale i bærende konstruktioner
- Velegnet til sprøjtestøbning på op til 80 mm i én arbejdsgang
- Pumpbar
- Tilsat klæbeforbedrende additiver
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområder:

Marlon Vådsprøjtebeton anvendes til reparationer af vand- og lodrette overflader, som typisk er betonkonstruktioner på broer, dragere, dæk og søjler, samt til reparationer og renovering af altaner, facader og andre steder, hvor overfladen er af beton. Marlon Vådsprøjtebeton kan anvendes til steder, der er vanskeligt tilgængeligt, og til konstruktioner, hvor traditionelt støbearbejde ikke er hensigtsmæssigt.

Forarbejde:

Underlaget skal være velegnet og rengjort for olie, fedt, cementslam og andre løse partikler ved ruhogning, sandblæsning eller lignende. Evt. armeringsjern skal afrens for rust og klorider. Armeringsjern skal være fastsiddende og må ikke kunne vibrere. Glatte underlag skal slibes let ru for at sikre tilstrækkelig kontakt til underlaget. Med fordel kan underlaget svummes med en egnet cementsvumme for at sikre optimal vedhæftning. Marlon anbefaler, at underlaget godkendes af rådgiver eller tilsyn, før opsprøjtningen påbegyndes.

Blanding:

Marlon Vådsprøjtebeton tilsættes ca. 3,2-3,5 l rent koldt vand pr. 25 kg tørprodukt. Marlon Vådsprøjtebeton kræver en effektiv blanding i egnet blandemaskine i min. 5 min., før den pumpes, alternativt kan der anvendes en automatisk blandingspumpe. Det er vigtigt, at der den rigtige vandmængde anvendes, så blandingen får den rette konsistens. Den må hverken være for tynd eller for tør ved sprøjtningen, da det kan føre til ringe komprimering, der vil reducere styrken og give mangelfuld vedhæftning. Der er også risiko for

dårlig omslutning af armeringsjern, stenreder og stort tilbageslag, der skal bortskaffes.

Udførelse:

Sprøjtningen foregår normalt nedefra og oppefter, mens dysen bevæges vinkelret på underlaget. Ved armering holdes dysen dog skråt for at sikre, at armeringen omstøbes optimalt. Ved evt. opbygning i større lagtykkelse, skal anden sprøjtning foretages, før det første lag er helt afbundet, men ikke før at første lag har sat sig tilstrækkeligt til at bære det næste lag. Vådsprøjtebeton skal udføres korrekt og kræver derfor specialuddannet mandskab, der kender teknikken. Maskiner og udstyr skal ligeledes være i driftsmæssig god stand.

Efterbehandling:

Den nyopsprøjtede beton må ikke udsættes for belastninger og skal hurtigst muligt efter udlægningen beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m.

Begrænsninger:

Marlon Vådsprøjtebeton bør ikke anvendes ved temperaturer lavere end +5°C. Opsprøjtede flader tåler ikke frost i hærd- og afbindingsperioden.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Afhærdet Vådsprøjtebeton kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Vådsprøjtebeton er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyrings-system. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier

Trykstyrke, 28 dogn	< 45 MPa	DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 28 dogn	< 6 MPa	DS/EN 12190
Vedhæftningsstyrke	> 2,0 MPa	DS/EN 1542
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement	DS/EN 1015-17
Frit svind	< 1 ‰	DS/EN 12617-4
Densitet	Ca 2000 kg/m ³	DS/EN 1015-7
Luftindhold	Ca 8 %	DS/EN 1015-7



1073
 Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup
 Ar 14
 DoP 10315

EN 1504-3 1073-CPD-R171
 Betonreparationsprodukt til konstruktiv
 reparation. CC mørtel, baseret på
 hydraulisk cement.

Trykstyrke	> 45 MPa class R4
Kloridindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 2,0 MPa
Karbonatisering	Bestået
Elastitetsmodul	≥ 20 GPa
Termisk kompatibilitet	Del 1 ≥ 2,0 MPa
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ⁻⁵
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4
Brandmodstandsevne	Klasse A1

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Produkttype CC. Cementbaseret tørbeton/
 mørtel, beregnet til vådsprøjtning.

Miljøklasse:

Ekstra aggressivt.

Cementtype:

Portlandcement, CEM I 52,5 N (LA).

Tilslagsmateriale:

Sorteret og oventørret kvartssand, kl. E.

Tilsætningsstoffer:

Plastificerende og klæbeforbedrende additiver.
 Evt. 6 mm polypropylenfibre.

Vandtilsætning:

Ca. 3,2-3,6 l pr. 25 kg sæk. v/c < 0,40.

Lagtykkelse:

0-2: 05-20 mm. Retningsgivende.
 0-4: 10-50 mm. Retningsgivende.
 0-8: 20-80 mm. Retningsgivende.

Udbytte:

1000 kg tørmørtel svarer ca. til 500 l vådmørtel.

Emballagetype:

25 kg plastsække, løst samt Big bags.

Opbevaring:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Sprøjtebeton Vådmetoden

Information

Varenr: 0-2	Nr.10340
0-4	Nr.10345
0-8	Nr.10350
Pr. nr.	2257214
Version:	07.14 erstatter 11.12



Udfyldningsmateriale til betonrenovering

Hårdbeton

Produktbeskrivelse:

Marlon Hårdbeton er et fabriksfremstillet højstyrkebeton på basis af Portland cement, mineralske tilsætningsstoffer, ovntørret og sorteret kvartssand med en kontrolleret kornkurve, som overholder kravene til miljøklasse E jvnf. DS 2426. Marlon Hårdbeton produceres i kornstørrelsen (D_{maks}) 4 og 8 mm. Marlon Hårdbeton hærdet til en spændingsfattig, vandtæt og frostbestandig beton.

Fordele:

- Reparationer i bærende konstruktioner
- Svindkompenseret
- Lagtykkelser op til 70 mm i en arbejdsgang
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområder:

Marlon Hårdbeton anvendes til forskellige opgaver, hvor der ønskes en stor trykstyrke, såsom reparationer af bærende betonkonstruktioner i broer, dæk og søjler, eller til støbning af altanbunde, kantbjælker, værksteds og lagergulve og lignende hvor der stilles krav til styrken. For at opnå de bedste resultater er det vigtigt, at der anvendes faguddannet mandskab, som har kendskab til betontechnologi og støbearbejde.

Forarbejde:

Underlaget skal være velegnet og rengjort for olie, fedt, cementslam og andre løse partikler ved ruhugning, sandblæsning eller lignende. Evt. armeringsjern skal afrenses for rust og klorider. Underlaget skal forvandes og have en tilpas svagt sugende overflade, alternativt svummes med Marlon Hæftesvumme CP som sikrer størst mulig vedhæftning (se separat datablad). Marlon anbefaler, at underlaget godkendes af rådgiver eller tilsyn inden reparationen påbegyndes.

Blanding:

Marlon Hårdbeton tilsættes retningsgivende 2 l koldt vand pr. 25 kg tørpulver, efterfulgt af effektiv blanding i en egnet tvangsblender. Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine påsat tobladet mixer eller evt. ved håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet, og der blandes grundigt, indtil der opnås en god bearbejdelig konsistens. Blandetiden er min. 5 minutter. Åbningstiden er ca. 30 min. ved +20°C. Højere temperaturer vil forkorte, og lavere temperaturer vil forlænge, både åbnings- og hærdetiden.

Udførelse:

Marlon Hårdbeton kan retningsgivende udstøbes i lagtykkelser fra ca. 10 til 70 mm. Efterfølgende finish kan foretages med pudse-, eller stålglitteværktøj.

Efterbehandling:

Marlon Hårdbeton må ikke udsættes for belastninger, og skal snarest muligt beskyttes mod udtørring ved hjælp af tætsluttende plastfolie, eller velegnet curring.

Begrænsninger:

Marlon Hårdbeton bør ikke anvendes ved temperaturer lavere end +5°C. Opsprøjtede flader tåler ikke frost i hærd- og afbindingsperioden.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Afhærdet Hårdbeton kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Hårdbeton er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier

Trykstyrke, 28 døg	< 45 MPa	DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 28 døg	< 6 MPa	DS/EN 12190
Vedhæftningsstyrke	< 2 MPa	DS/EN 1542
Slidprøvning	< 0,01 mm	SS 923508
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement	DS/EN 1015-17
Svind, 28 døg	0,60 ‰	DIN 52450
Densitet	Ca 2200 kg/m ³	DS/EN 1015-7



1073
 Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup
 Ar 12
 DoP 10305

EN 1504-3 1073-CPD-R171

Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation. CC mørtel, baseret på hydraulisk cement.

Trykstyrke	> 45 MPa class R4
Kloridindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 2,0 MPa
Karbonatisering	Bestået
Elastisitetsmodul	≥ 20 GPa
Termisk kompatibilitet	Del 1 ≥ 2,0 MPa
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg · m ⁻² · h ⁻⁵
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4
Brandmodstandsevne	Klasse A1

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Cementbaseret tørbeton.

Miljøklasse:

Ekstra aggressivt.

Vandtilsætning:

8% af tørpulvervægten.
 (2,0 l pr. 25. kg) v/c < 0,40.

Udbytte:

1000 kg, tørbeton giver ca. 450 l vådmørtel.

Lagtykkelse:

0-4 mm: Retningsgivende 10-40 mm.

0-8 mm: Retningsgivende 20-70 mm.

Cementtype:

Portlandcement, CEM I 52,5 N (LA).

Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand, kl. E.

Tilsætningsstoffer:

Mikrosilica, plastificerende og svindreducerende additiver.

Konsistens:

Plastisk.

Emballagetype:

25 kg plastsække samt Big bag.

Opbevaring:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Hårdbeton

Information

Vare:	
0-4	Nr. 10305
0-8	Nr. 10307
Pr. nr.	1740810
Version:	07.14 erstatter 11.12



Til reparationer i
bærende beton-
konstruktioner

Reparations- beton FT

Produktbeskrivelse:

Marlon Reparationsbeton FT er et fiberforstærket, cementbaseret færdigblandet tørmørtelprodukt, der består af Portland cement, pozzolaner, polymer, plastificerende og klæbeforbedrende additiver samt ovntørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Marlon Reparationsbeton FT er en tæt beton med lavt svind, der ved sin sammensætning giver optimal vedhæftning og bearbejdélighed. Produktet er velegnet til betonreparationer på vand- og lodrette samt nedenfra op flader i aggressivt miljø. Marlon Reparationsbeton FT overholder materialekravene til miljøklasse E. jf. DS 2426, og indeholder ingen korrosionsfremmende bestanddele. Marlon Reparationsbeton FT er i afbunden tilstand vand- og vejrbestandig.

Fordele:

- Anvendes til håndudsætning i bærende konstruktioner
- Pumpbar
- Fiberforstærket
- Svindreduceret
- Lagtykkelser fra 2 mm op til 50 mm i en arbejdsangang
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområder:

Marlon Reparationsbeton FT anvendes til reparationer på vandrette og lodrette samt nedenfra op overflader, som typisk er i betonkonstruktioner på broer, dragere, dæk og søjler. Marlon Reparationsbeton FT anvendes til reparationer og renovering af altaner, facader o. lign. steder, hvor overfladen er af beton. For at opnå de bedste resultater er det vigtigt, at der anvendes faguddannet mandskab, som har kendskab til beton teknologi og støbearbejde.

Forarbejde:

Underlaget skal være velegnet og rengjort for olie, fedt, cementslam og andre løse partikler. Underlaget klargøres ved ruhugning, sandblæsning eller lignende. Evt. armeringsjern skal afrenses for rust og klorider, og kan svømmes med Marlon Hæftesvømme CP (se separat datablad). Underlaget forvandes, evt. efterfulgt af Marlon Hæftesvømme CP for at sikre bedst mulig vedhæftning. Marlon anbefaler, at underlaget godkendes af rådgiver eller tilsyn inden reparationen påbegyndes.

Blanding:

Marlon Reparationsbeton FT tilsættes retningsgivende 3,6 l koldt vand pr.

25 kg tørpulver, efterfulgt af effektiv blanding i en egnet tvangsblender i min. 5 min. Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine påsat tobladet mixer eller evt. ved håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet, og der blandes grundigt, til en god bearbejdélig konsistens, efterfulgt af 5-7 minutter henstand og genoprøring.

Udførelse:

Den færdigblandede reparationsbeton udsættes og komprimeres grundigt. Udsætningen kan foretages med hånden (husk handsker) eller med egnet værktøj. Undgå at lave overgange der går helt i 0. Finish kan foretages med pudse-, eller stålglittebræt. Forarbejdningstiden er ca. 30 min. ved +20°C. Højere temperaturer vil forkorte, og lavere temperaturer vil forlænge, både forarbejdnings- og hærdetiden.

Efterbehandling:

Marlon Reparationsbeton FT må ikke udsættes for belastninger i de første hærdedøgn og skal snarest muligt beskyttes mod udtørring ved hjælp af tæt-sluttende plastfolie, eller velegnet curing.

Begrænsninger:

Marlon Reparationsbeton FT bør ikke anvendes ved temperaturer lavere end +5°C. Opsprøjtede flader tåler ikke frost i hærd- og afbindingsperioden.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Afhærdet Reparationsbeton FT kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Reparationsbeton FT er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyrings-system. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier

Trykstyrke, 28 døgn	< 45 MPa	DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	< 8 MPa	DS/EN 12190
Vedhæftningsstyrke, 28 døgn	< 2 MPa	DS/EN 1542
Luftindhold	12 %	DS 423.15
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement	DS/EN 1015-17
Svind, 28 døgn	< 1 ‰	DIN 52450
Densitet	Ca 1900 kg/m ³	DS/EN 1015-7
Fri ekspansion, 28 døgn	0,06 ‰	DS/EN 12617-4
Konsistens (sætmål)	130 mm	DS 423.12



1073
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 09
DoP 10375

EN 1504-3 1073-CPD-R171

Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation. PCC beton, baseret på hydraulisk cement.

Trykstyrke	> 45 MPa class R4
Kloridindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 2,0 MPa
Karbonatisering	Bestået
Elastisitetsmodul	≥ 20 GPa
Termisk kompatibilitet	Del 1 ≥ 2,0 MPa
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ⁻⁵
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4
Brandmodstandsevne	Klasse A1

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype:

Cementbaseret reparationsbeton type PCC.

Miljøklasse:

Ekstra aggressivt.

Cementtype:

Portlandcement, CEM I 52,5 N (LA).

Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand, kl. E.

Tilsætningsstoffer:

Polymer, polypropylenfibre, plastificerende og klæbeforbedrende additiver.

Vandtilsætning:

14-15% af tør pulvervægten.
(3,6 l pr. 25 kg.) v/c < 0,40

Lagtykkelse:

Retningsgivende 2-50 mm.

Forbrug:

Ca. 2 kg tørprodukt pr. m²/mm lagtykkelse.

Emballagetype:

25 kg plastsække samt Big bags.

Opbevaring:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Reparations- beton FT

Information

Varenr.	1038025
DB-nr.	1461165
Pr. nr.	1586112
Version:	07.14 erstatter 01.11



Hæftesvumme til armering og betonreparationer

Hæfte-svumme CP

Produktbeskrivelse:

Marlon Hæftesvumme CP er en cementbaseret 1 komponent, færdigblandet polymer modificeret svummemørtel, der kun skal tilsættes vand. Anvendes sammen med Marlon's cementbaserede reparationsprodukter.

Anvendelsesområder:

Marlon Hæftesvumme CP anvendes som vedhæftningsforbedrende svumme/ primer i forbindelse med betonreparationer, samt til karboniseringsbremsende og korrosionsbeskyttelse af armeringsstål. For at opnå de bedste resultater er det vigtigt, at der anvendes faguddannet mandskab, som har kendskab til betontechnologi og betonrenovering.

Fordele:

- **1-komponent, kun tilsætning af vand**
- **Korrosionsbeskyttelse af armeringsstål**
- **Nem at påfører med pensel eller med sprøjte**
- **Fremragende vedhæftning til stål og beton**
- **Brugervenlig emballage**

Forarbejde:

Underlaget skal være velegnet og rengjort for olie, fedt, cementslam og andre løse partikler ved ruhugning, sandblæsning el.lign. Betonskader skal borthugges til sund og klingende beton. Armeringsjern og andet indstøbningsstål rengøres for rust, klorider og andre urenheder ved hjælp af stålborstning. Underlaget skal være svagt sugende og befugtes efter behov. Marlon anbefaler at underlaget godkendes af rådgiver eller tilsyn inden reparationen påbegyndes.

Blanding:

Marlon Hæftesvumme CP tilsættes rent blandevand i spand/blandekar og blandes effektivt med boremaskine påsat piskeris. Der blandes til der opnås en letflydende og bearbejdelig malingskonsistens. Blandetiden er ca. 5 min.

Udførelse:

Den færdigblandede svummemørtel kastes grundigt ind i det afrensede og frilagte underlag. Underlaget skal være svagt sugende. Marlon Hæftesvumme CP påføres i en lagtykkelse på 2-3 mm og der anvendes en hård pensel/ børste. Det er vigtigt, at mørtlen bliver kostet helt ud i alle hjørner og specielt på bagsiden af evt. armeringsstål. Armeringsstål og betonoverflader skal være helt dækket. Forarbejdningstiden er ca. 30 min ved +20°C. Højere temperaturer vil forkorte, og lavere temperaturer vil forlænge forarbejdningstiden.

Efterfølgende reparation udføres inden svummemørtlen er begyndt at hærde "vådt i vådt".

Begrænsninger:

Marlon Hæftesvumme CP bør ikke anvendes ved temperaturer lavere end +5°C. Svummede flader tåler ikke frost i afbindingsperioden.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Afhærdet Hæftesvumme CP kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Hæftesvumme CP er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.



1073

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 09
DoP 10548

EN 1504-7

Cementbaseret svummemørtel til armering og betonreparationer.

Korrosionsbeskyttelse	Bestået
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype:

Vedhæftningsforbedrende svummemørtel.

Miljøklasse:

Ekstra aggressivt.

Cementtype:

Portlandcement, CEM I 52,5 N (LA).

Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand, kl. E.

Tilsætningsstoffer:

Polymer, plastificerende og klæbeforbedrende additiver.

Vandtilsætning:

14-15 % af tørpulvervægten.

Konsistens:

Flydende.

Abningstid:

Ca. 60 min.

Lagtykkelse:

Retningsgivende 0,5 - 2 mm.

Forbrug:

Ca. 2 kg tørprodukt pr. m²/mm lagtykkelse.

Emballagetype:

8 kg plastspand.

Opbevaring:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Hæfte-svumme CP



Information

Varenr.	10548
Pr.nr.	Under udarbejdelse
Version:	08.14 erstatter -



Produktbeskrivelse:

Marlon BetonMix er et færdigblandet tørmørtelprodukt, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Produktet er fremstillet af portlandcement, mineralske tilsætningsstoffer og ovntørret kvartssand med en kontrolleret kornturve. Marlon Betonmix produceres i 0-4 mm og 0-8 mm. Marlon Betonmix opfylder kravene til ekstra aggressiv miljøklasse jf. DS 481. BetonMix er i afbundet tilstand vand- og frostbestandigt.

Fordele:

- **Færdigblandet tørbeton**
- **Kan anvendes i aggressivt miljø**
- **Tilsættes kun vand**

Anvendelsesområde:

Marlon BetonMix kan med fordel anvendes, hvor der ikke stilles store krav til slid- og trykstyrke, som f.eks. til faststøbning af pæle, mindre betonreparationer i ikke belastede bygningskonstruktioner, til afretning og udlægning af gulve, sokkelpuds og fugning m.m.

Egenskaber:

Ved oprøring med den anførte vandmængde fås en mørtel/beton med god bearbejdningsevne og vedhæftning. Marlon BetonMix fremtræder med en naturgrå farve, som fremkommer ved blanding med portlandcement. Ved korrekt udført blanding vil farven altid fremtræde ens.

Forarbejde:

Ved reparations- og pudseopgaver på gammel beton skal underlaget være rent for cementslam, olie, fedt og løstsiddende urenheder. Den afrensede overflade forvandes, så den har et ensartet mat udseende, og er svagtsugende for at sikre mørtelen tilstrækkelig vedhæftning.

Blanding:

Marlon Betonmix tilsættes ca. 2,2 l koldt vand pr. 25 kg tørmørtel. Betonmix blandes i en egnet tvangsblender, eller i balje/spand med boremaskine påsat piskeris, der blandes indtil en letbearbejdelig konsistens er opnået. Blandetiden er min. 5 min. Der bør ikke blandes mere mørtel, end der kan bruges inden for maks 60 min.

Udførelse:

Marlon BetonMix udlægges/støbes i op til ca. 40 mm lagtykkelse, efter ledere med retholt og pudses/glittes. Marlon Betonmix kan også påføres med almindeligt murerværktøj. For store udsving i lagtykkelsen kan resultere i svindrevner.

Efterbehandling:

Nyudlagt beton skal beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje temperaturer, solbestråling m.m. I varme og tørre perioder eftervandes pudslaget.

Begrænsninger:

Pudseopgaver bør ikke foretages ved temperaturer under +5°C. Marlon BetonMix tåler ikke frost i afbindings- og hærdetiden.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Opbevaring:

Holdbarheden er maks 12 måneder ved korrekt lagring under tørre og velegnede forhold i uåbnet original emballage.

Kontrol:

Marlon BetonMix er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kontrolordningen.

Tekniske værdier

Trykstyrke, 28 døg	Ca. 35 MPa	DS/EN 12190
Densitet (våd)	2000 kg/m ³	DS/EN 12190
Konsistens	Stiv plasisk - Plastisk	TI-B18(86)
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Klorindhold	0,02 mas % af mørtel	DS 423.28

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Tilslagsmateriale:

Ovntørret kvartssand kl. E.

Materialetype:

Cementbaseret tørbeton.

Vandtilsætning:

2,2 l pr. 25 kg.

Forbrug:

Ca. 25 kg pr. m² ved en lagtykkelse på 1 cm.

Lagtykkelse:

0-4 mm retningsgivende 10-40 mm.
 0-8 mm retningsgivende 20-70 mm.

Udbytte:

Ca. 12,5 l pr 25 kg.

Bindemiddel:

Portlandcement CEM I 52,5 N (LA).

Lagringstid:

12 mdr. ved korrekt lagring under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg eller Big bags.

Henvisninger:

Sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

BetonMix



Information

Varenr.	0-4 mm	10300
DB-nr.	5916477	
Varenr.	0-8 mm	10299
Pr. nr.	1740853	
Version:	07.14 erstatter 11.12	



**Alsidig, vibreringsfri
beton**

Beton P35

Produktbeskrivelse:

Beton P35 er et fabriksfremstillet tørmørtelprodukt, der efter tilsætning af vand og en effektiv blanding er klar til brug. Produktet er fremstillet af portlandcement, additiver samt ovntørret og sorteret kvartssand med en kontrolleret kornturve. Beton P35 er i blandet tilstand en plastisk og vibreringsfri beton, der kan anvendes til vidt forskellige støbeopgaver. Beton P35 er ikke selvnivellerende den behøver fortsat afretning, og kan udføres med et vist fald. Produktet overholder materialekravene til aggressivt miljø jvnf. DS 2426

Fordele:

- **Selvkomprimerende beton**
- **Kan udstøbes op til 200 mm**
- **Hurtighærdende, kan betrædes efter 4-6 timer**
- **Kun tilsætning af vand**

Anvendelsesområder:

Beton P35 kan med fordel, anvendes til reparationer og støbninger i større lagtykkelser i forbindelse med f.eks. støbning og reparationer af trapper, afretningslag, gulve, brodæk osv., der kræver middelsvær belastning.

Forarbejde:

Underlaget skal være velegnet, fast og rengjort for løstsiddende partikler, cementslam, støv eller anden forurening, der kan forhindre tilstrækkelig vedhæftning til underlaget.

Blanding:

Beton P35 blandes i en egnet blandemaskine i mindst 5 min. Manuel blanding kan udføres i balje/spand med en boremaskine påsat piskeris. Ved blanding med boremaskine hældes vandet først i baljen, hvorefter tørpulveret tilsættes under blanding. Der blandes, til der opnås en god bearbejdelig og plastisk konsistens.

Udlægning:

Beton P35 kan retningsgivende udlægges i lagtykkelser mellem 20 og 200 mm. Under normale forhold ved +20°C er forarbejdningstiden ca. 30 min. Lavere temperaturer vil forlænge, og højere temperaturer vil forkorte forarbejdnings- og hærdetiden. Afhængigt af underlagets karakter kan for store variationer i underlaget medføre svindrevner. Der skal tages hensyn til svind- og dilatationsfuger, samt anvendelse af armeringsjern ved større lagtykkelser efter samme retningslinjer, som ved almindelig betonstøbning.

Tilsættes der mere vand end beskrevet, vil dette nedsætte styrken og øge tendensen til svindrevner.

Efterbehandling:

Nyudlagt beton skal hurtigst muligt sikres mod for hurtig udtørring, ved hjælp af tætsluttende plastfolie, sealer eller andet velegnet og godkendt materiale der sikrer mod for hurtig udtørring.

Begrænsning:

Uhærdet beton tåler ikke frost. Temperaturen bør ligge mellem +5°C og +30°C i hele hærdeperioden.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj bør rengøres i umiddelbar forlængelse af brugen med vand.

Kontrol:

Produktet bliver løbende kvalitetskontrolleret både på internt såvel som på eksternt laboratorium.

Henvisning:

Sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Tekniske værdier		
Trykstyrke, 28 døgn	> 45 MPa	EN 1015 - 11
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	> 5 MPa	EN 1015 - 11
Densitet	1950 kg/m ³	EN 1015 - 10
Vedhæfningsstyrke	> 2 MPa	EN 1042
E Modul	E _{sec} 25 GPa	EN 13412
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	< 0,003 vægt %	EN 1015 - 17

 1073 Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brædstrup År 12 DoP 10505	
EN 1504-3 1073-CPD-R171 Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation. CC mørtel, baseret på hydraulisk cement.	
Trykstyrke	> 45 MPa
Kloridindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 2,0 MPa
Karbonisering	Bestået
Elastisitetsmodul	≥ 20 GPa
Termisk kompatibilitet	Del 1 ≥ 2,0 MPa
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg · m ⁻² · h ^{-0,5}
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4
Brandmodstandsevne	Klasse A1

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Cementbaseret tørbeton.

Tilslagsmateriale:

Sorteret og ovntørret kvartssand, samt kl. A sten. 0-8 mm.

Tilsætningsstoffer:

Plastificerende og stabiliserende additiver.

Vandtilsætning:

Ca. 8,5% af tørpulvervægten.
 (2,2-2,5 l pr. 25 kg)

Blandetid:

Min. 5 minutter.

Udlægningstemperatur:

+5°C - +30°C.

Begyndende afbinding:

Ca. 2 timer, afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse:

Ca. 20-200 mm. Retningsgivende.

Udbytte:

Ca. 13 l. pr. 25 kg.

Emballage:

25 kg plastsække eller Big bags.

Opbevaring:

Holdbarheden er min. 12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Beton P35

Information	
Varenr.	10310
Pr nr.	Ansøgning
Version:	01.14 erstatter 09.11



Svindkompenaseret
tyktflydende tørbeton

Polymerbeton

Produktbeskrivelse:

Marlon Polymerbeton er et fabriksfremstillet, færdigblandet tørmørtelprodukt, der efter tilsætning af rent, afmålt vand, efterfulgt af en effektiv blanding, er klar til brug. Produktet er sammensat af portlandcement, pozzoloner, polymer, plastificerende og svindreducerende additiver samt ovntørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Marlon Polymerbeton findes i to typer med en (D_{max}) kornstørrelse på hhv. 0-2 og 0-4. Marlon Polymerbeton er i blanded tilstand en tyktflydende masse. Marlon Polymerbeton fremstår afhærdet som en stærk, tæt flydebeton med lavt svind og optimal vedhæftning til underlaget. Produktet overholder materialekravene til ekstra aggressivt miljø jf. DS 2426.

Fordele:

- Velegnet til aggressivt miljø
- Lagtykkelser op til 60 mm
- Svindkompenaseret
- Latex-modificeret
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområder:

Marlon Polymerbeton anvendes bl.a. til belægninger på brodæk, altaner, parkeringskældre m.m. samt til forskellige reparationsopgaver, hvor der kræves en stærk beton med høj styrke og lavt svind, eller til opgaver, der kan være svært tilgængelige med traditionelle støbemetoder. Marlon Polymerbeton er ligeledes særdeles anvendelig i aggressivt miljø og sikrer med sin polymertilsætning optimal vedhæftning til underlaget.

Forarbejde:

Underlaget skal være velegnet og rengjort for olie, fedt, cementslam og andre løse partikler ved ruhugning, sandblæsning eller lignende. Marlon anbefaler, at underlaget godkendes af rådgiver eller tilsyn inden udstøbning påbegyndes.

Blanding:

Manuelblanding foretages med langsomtgående boremaskine påsat tobladet propel-mixer. Marlon anbefaler, at ¼ af vandmængden først hældes i balje/ blandeкар. Derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, imens den resterende vandmængde gradvist tilsættes. Der blandes grundigt, indtil der opnås en klumpfri og tyktflydende masse. Blanding kan også foretages i en egnet blandemaskine.

Udførelse:

Marlon Polymerbeton kan retningsgivende ud-lægges i lagtykkelser mellem 5 og 70 mm, afhængigt af type. Ved større lagtykkelser kan et tilslag af større stenfraktioner på op til 15 % tilsættes. Under normale forhold, ved +20 °C, er forarbejdningstiden ca. 30 min. Lavere temperaturer vil forlænge, og højere temperaturer vil forkorte. forarbejdnings- og hærdetiden. I tvivlstilfælde anbefales en prøveudlægning.

Efterbehandling:

Den nystøbte betonbelægning må ikke udsættes for belastninger og skal hurtigst muligt efter udlægningen beskyttes mod for hurtig udtørring, med tætsluttende plastik eller velegnet curring.

Begrænsninger:

Marlon Polymerbeton bør ikke anvendes ved temperaturer under +5°C. Marlon Polymerbeton tåler ikke frost i hærd- og afbindingsperioden.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Afhærdet Polymerbeton kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Polymerbeton er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier

Trykstyrke (28 dogn)	> 50 MPa efter 28 dogn	DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke	> 9,0 MPa efter 28 dogn	DS/EN 12190
Vedhæftningsstyrke	> 2,6 MPa efter 28 dogn	DS/EN 1542
Luftindhold	5%	DS/EN 1015-7
Densitet (våd)	2220 kg/m ³	DS/EN 1015-7
Svind (28 dogn)	0,19 ‰	DS/EN 12617-4
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement	
Udbredelsesmål	> 250 mm	DS/EN 13395-1



1073
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 14
DoP 10365

EN 1504-3 1073-CPD-R171

Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation. CC mørtel, baseret på hydraulisk cement.

Trykstyrke	>45 MPa class R4
Kloridindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 2,0 MPa
Karbonatisering	Bestået
Elastisitetsmodul	≥ 20 GPa
Termisk kompatibilitet	Del 1 ≥ 2,0 MPa
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg · m ⁻² · h ⁻⁵
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4
Brandmodstandsevne	Klasse A1

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype:

Cementbaseret tørbeton med plasttilsætning.

Cementtype:

Portlandcement, CEM I 52,5 N (LA).

Miljøklasse:

Ekstra aggressiv.

Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand, kl. E.

Tilsætningsstoffer:

Polymer, plastificerende og svindreducerende additiver.

Vandtilsætning:

0-2: Ca. 2,2 l pr. 25 kg sæk.

0-4: Ca. 2,1 l pr. 25 kg sæk.

Abningstid:

Ca. 30 min., afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse:

0-2: 5-30 mm. Retningsgivende.

0-4: 10-60 mm. Retningsgivende.

Emballagetype:

25 kg plastsække samt Big bags.

Opbevaring:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Polymerbeton

Information

0-2	Varenr.: 10365
0-4	Varenr.: 10370
Pr. nr.	1741063
Version:	07.14 erstatter 11.12



Hurtighærdende og fiberforstærket letvægtsbeton

BanketBeton

Produktbeskrivelse:

Marlon BanketBeton er en hurtighærdende cement- og fiberbaseret letvægts reparationsbeton, der kun skal tilsættes vand. Marlon BanketBeton har en særdeles god bearbejdelse og hærdet hurtigere end traditionelle reparationsbetoner. Produktet er sammensat af specielt hurtighærdende cement, mikrosilica, en række additiver samt oventørret kvartssand. Opfylder materialekravene til ekstra aggressiv miljøklasse jf. DS 2426.

Fordele:

- **Hurtighærdende**
- **Formbar letvægtsbeton**
- **Fiberforstærket**
- **Svindkompenseret**
- **Formbar letvægtsbeton**
- **Kun tilsætning af vand**
- **Kan anvendes i varierende lagtykkelser, fra 2 til 100 mm**
- **Leveres i vejrbestandig plastemballage**

Anvendelsesområder:

Marlon BanketBeton er særdeles velegnet til krævende reparationsopgaver i nedgangsbrønde, brøndbanketter og lignende opgaver, hvor der stilles krav til en stabil, formbar beton med hurtig afbinding. Marlon BanketBeton er nem at forme og kan anvendes steder, hvor der er behov for at udstøbe store og varierende lagtykkelser, og hvor en relativt hurtig afbinding er krævet. Typisk steder, hvor man ønsker en hurtig ibrugtagning efter udstøbning.

Forarbejde:

For at sikre størst mulig vedhæftning til gammel beton skal underlaget være rent for cementslam, støv, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder. Det afrensede underlag skal fugtes til en ensartet mat og svagtsugende overflade.

Blanding:

Marlon BanketBeton tilsættes rent vand og blandes i mindst 5 min. til ønsket konsistens, i en egnet tvangsblender. Det anbefales at blande hele posens indhold. Manuel blanding kan gøres med langsomt gående boremaskine påsat egnet piskeris. Blandevandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet, og der blandes grundigt. Bearbejdningstiden er 20-30 min. ved +20°C. Højere temperaturer vil forkorte, og lavere temperaturer vil forlænge, både åbnings- og hærdetiden.

Udlægning:

Marlon BanketBeton kan retningsgivende udstøbes i lagtykkelser fra ca. 2 til 100 mm. Den færdigblandede beton udsættes og komprimeres grundigt. Udsætningen foretages med hånden (husk handsker) eller med almindeligt mureværktøj. Efterfølgende finish kan foretages med filtse, pudse-, eller stålglitteværktøj.

Efterbehandling:

I varme perioder skal nystøbt beton, beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje temperaturer, solbestråling m.m. I vinterperioder beskyttes betonen (evt. med vintermåtter) i de første hærdedøgn mod stærk nattefrost, hård vind m.m.

Begrænsninger:

Reparationsopgaver med Marlon BanketBeton bør ikke foretages ved temperaturer under +5°C, og betonen tåler ikke frost i afbindings- og hærdeperioden. Da Marlon BanketBeton er en letvægtsmørtel, bør produktet ikke anvendes i områder udsat for tung trafik.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Opbevaring:

Holdbarheden er min. 12 måneder ved korrekt lagring under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Kontrol:

Marlon BanketBeton er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier

Trykstyrke	2 timer	> 5 MPa
Trykstyrke	7 døgn	> 25 MPa
Trykstyrke	28 døgn	> 45 MPa



1073
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
År 14
DoP 10559

EN 1504-3 1073-CPD-R171

Betonreparationsprodukt til reparationer, der ikke er underlagt statiske krav. CC-mørtel, baseret på hydraulisk cement.

Trykstyrke	> 45 MPa
Kloridindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 2,0 MPa
Karbonatisering	Bestået
Elastisitetsmodul	≥ 20 GPa
Termisk kompatibilitet	Del 1 ≥ 2,0 MPa
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg·m-2·h-5
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4
Brandmodstandsevne	Klasse A1

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Hurtighærdende cementbaseret tørbeton.

Vandtilsætning:

3,4-3,6 l rent vand pr. 20 kg tørbeton.

Udlægningstemperatur:

Mellem +5 og +25°C.

Åbningstid:

Ca. 20 min. ved +20°C.

Lagtykkelse:

Ca. 2-100 mm. Retningsgivende.

Udbytte:

1 kg tørmørtel giver ca. 0,65 l våd beton.

Tilslagsmateriale:

Sorteret og oventørret kvartssand, 0-1 mm kl. E.

Tilsætningsstoffer:

Polypropylenfibre og vægtreducerende tilslag, tilsat plastificerende- og svindkompenserende additiver.

Emballage:

Plastsække 20 kg.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

BanketBeton



Information

Varenr.	1055920
Pr.nr.	Under ansøgning
Version:	04.14 erstatter 05.13

Produktinformation



Letflydende
mørtel til
tegloverlægger

Bjælkemørtel

Produktbeskrivelse:

Marlon Bjælkemørtel er en cementbaseret, færdigblandet tørmørtel, der efter tilsætning og blanding med vand fremtræder som en letflydende mørtel, med egenskaber der gør den særdeles velegnet til omstøbning af armersjerner i bl.a. tegloverligger. MARLON Bjælkemørtel er certificeret iht. DS/EN 998-2.

Fordele:

- **Specielt udviklet til tegloverligger**
- **Letflydende og pumpbar, nem at anvende**
- **Kan anvendes til aggressivt miljø**
- **Kun tilsætning af vand**

Anvendelsesområde:

Marlon Bjælkemørtel anvendes til udstøbning af tegloverligger, hvor der stilles krav til produktets letflydende konsistens.

Forarbejde:

Inden et arbejde påbegyndes skal underlaget være fri for mørtelrester, støv og andre løse partikler. Overfladen skal være svagt sugende. Det kan være nødvendigt at opfugte overlæggeren med en vandslange påsat vandforstøver eller lignende metode inden mørtlen påføres. For store overgange kan resultere i svindrevner.

Blanding:

Marlon Bjælkemørtel blandes med fordel i en egnet tvangsblender. Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine påsat piskeris eller evt. håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet og der blandes grundigt indtil der opnås en homogen mørtel. Der bør ikke blandes mere mørtel end der kan bruges inden for ca. 30 min. Der må ikke genoprøres med mere vand.

Udførelse:

Marlon Bjælkemørtel pumpes/hældes i de udfæsedede teglsten. Teglstenene, der danne den færdige overligger, er lukket i enderne og fugerne mellem stenene er ligeledes lukket med skumstrimel eller anden form for udsparring, således at mørtlen bliver i overliggeren.

Efterbehandling:

For at minimere risikoen for revnedannelse, der kan opstå ved for hurtig udtørring, holdes de færdigstøbte overligger fugtigt i 1-2 uger efter udstøbning.

Befugtning kan udføres med vandforstøvning. Ligeledes er det vigtigt at overlæggerne beskyttes mod nedbør og evt. frost.

Begrænsning:

Udstøbning med Marlon Bjælkemørtel bør ikke udføres om vinteren og ved temperaturer under +5°C. Der må ikke tilsættes stoffer der sænker frysepunktet.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj bør rengøres umiddelbart efter brug med vand.

Kontrol:

Virksomhedens produktion af mørtel kontrolleres af Dancert.

Marlon Bjælkemørtel er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier

Trykstyrke	Ca. 55 MPa efter 28 døgns DS/EN 1015-1
Bøjningstrækstyrke	Ca. 8,0 MPa efter 28 døgns DS/EN 1015-11
Densitet (våd)	2200 kg/m ³ DS/EN 1015-6
Kromatindhold	> 2 mg/kg cement



1073
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 05
DoP 10385

EN 998-2

Funktionsmørtel type GP
Udstøbningsmateriale til armerede
kanaler/overligger

Trykstyrke	28 MPa efter 7 døgns
Vedhæftnings styrke	0,15N/mm ² (tabelværdi i hht DS/EN 998-2:2003, annex C)
Vand absorption	W0 (ikke specificeret)
Dampdiffusionscoefficient	NP
Vedhæftning	NP
Varmedningsevne	NP
Frostfasthed	Aggressivt miljø

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype:

Funktionsmørtel type G, Cementbaseret flydemørtel.

Vandtilsætning:

Ca. 0,16 l pr. 1 kg. tørmørtel.

Tilslagsmateriale:

Ovntørret kvartssand, 0-2 mm.

Udbytte:

1 kg tørmørtel svarer ca. til 0,5 l vådmørtel.

Miljøklasse:

Aggressivt miljø.

Lagringstid:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg samt Big bags.

Henvisning:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Bjælkemørtel

Information

Varenr.	10385
pr.nr.	1740837
Version:	08.14. erstatter 11.12.



Injektering af forspændte kabler og til betonrenovering

Injektion C60

Produktbeskrivelse:

Marlon Injektion C60 er en fabriksfremstillet, ekspanderende tørmørtel, som er fremstillet på basis af portlandcement, en række tilsætningsstoffer samt ovntørret og sorteret kvartssand, med en kontrolleret korncurve.

Fordele:

- **Pumpbar**
- **Flere anvendelsesområder**
- **Letflydende**
- **Ekspanderende**
- **Kun tilsætning af vand**

Anvendelsesområder:

Marlon Injektion C60 anvendes til injektion af statiske (ikke bevægelige) revner i beton, som typisk i kajanlæg, betonkonstruktioner på broer, dragere, dæk og søjler, steder hvor konstruktionen er af beton. Produktet er klar til brug efter tilsætning af rent, afmålt vand efterfulgt af en effektiv blanding. Marlon Injektion C60 er pumpebar med en lav viskositet og er svagt ekspanderende i afhærdningsperioden, hvilket gør det velegnet i forbindelse med opfyldning af f.eks. mindre hulrum og som injektionsmørtel til forspændingskabler.

Forarbejde:

Ved injektion af hulrum eller revner i beton, skal evt. snavs eller cementslam fjernes. Det anbefales, at der bores et passende antal udluftningshuller, alt efter revnen eller hulrummets omfang, således Marlon Injektion C60 frit kan flyde ud og fylde revner eller hulrum. Marlon anbefaler, at forarbejdet godkendes af rådgiver eller tilsyn inden injektionen påbegyndes.

Blanding:

Manuelblanding foretages med langsomtgående boremaskine påsat tobladet propel-mixer. Marlon anbefaler først, at ¾ af vandmængden hældes i balje/ blander, derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, imens den resterende vandmængde gradvis tilsættes. Der blandes grundigt, indtil der opnås en klumpfri og letflydende masse. Ved større arbejdsopgaver kan der med fordel anvendes en blandingspumpe.

Udførelse:

Til udpumpning anvendes en velegnet stempel, membran eller skruerpumpe. Det er vigtigt at injektionshullet er åbent, således at mørtlen frit kan flyde ind i revnen. Ved større områder, anbefales det, at der anvendes specielle injektionsnpler for at opnå forøget tryk.

Efterbehandling:

Marlon Injektion C60 må ikke udsættes for belastninger, og skal snarest muligt beskyttes mod udtørring ved hjælp af tætsluttende plastfolie, eller velegnet curing.

Begrænsninger:

Marlon Injektion C60 bør ikke anvendes ved temperaturer lavere end +5°C. Marlon Injektion C60 tåler ikke frost i hærde- og afbindingsperioden.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Afhærdet Injektion C60 kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Injektion C60 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske egenskaber

Jvnf. DS/EN 445, Injektionsmørtel til forspændingskabler

Trykstyrke, 28 døg	> 60 MPa	DS/EN 445
Fluiditet:		DS/EN 445
Umiddelbart efter blanding	17,0 sek.	-
30 minutter efter blanding	13,0 sek.	-
Bleeding	0 %	DS/EN 445
Volumenændring	2 %	DS/EN 445
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement	DS/EN 445
Kloridindhold	0,01 %	TI-B 9
Frostbestandighed	Inden 48 timer ved +15°C	DS/EN 445

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Cementbaseret flyde/injektionsmørtel til hulrum, revner og forspændingskabler.

Miljøklasse:

Ekstra aggressivt.

Cementtype:

Portlandcement, CEM I 52,5 N (LA).

Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand, > 0,5 mm kl. E.

Tilsætningsstoffer:

Plastificerende, ekspanderende- og vandreducerende additiver.

Vandtilsætning:

Ca. 21-22% vand af tørpulver (ca. 210 - 220 ml. pr. 1 kg tørstof) v/c < 0,40

Konsistens:

Let flydende.

PH-værdi:

Ca. 12,5.

Emballagetype:

25 kg plastsække samt big bags.

Opbevaring:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

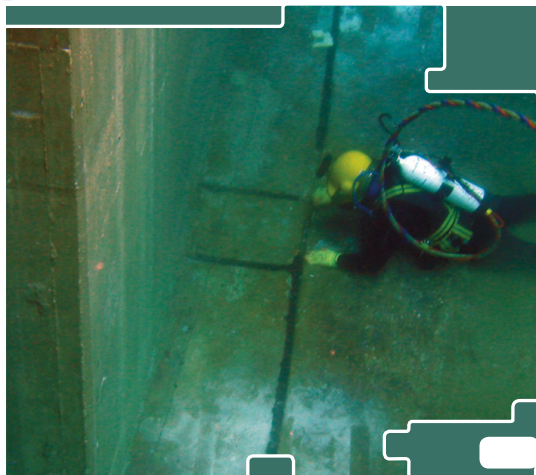
Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Injektion C60

Information

Varenr.	10600
Pr. nr.	under ansøgning
Version:	08.14 erstatter 11.12



Undervandsfuge og støbemørtel

Marinemørtel UM-TF

Produktbeskrivelse:

Marlon Marinemørtel UM-TF er et færdigblandet, ekspanderende tørmørtel-produkt, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Marlon Marinemørtel UM-TF er med sin plastiske konsistens pumpbar og kan med fordel blandes i en automatisk blænde. Marlon Marinemørtel UM-TF er fremstillet af portlandcement tilsat plastificerende additiver, der bl.a. modvirker udvaskning (antiwashout-effekt) ved anvendelse under vand. Marlon Marinemørtel UM-TF indeholder oventørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Tilslagsmaterialet opfylder kravene til miljøklasse E jf. DS 2426. Marlon Marinemørtel UM-TF er i afbundet tilstand vand- og frostbestandig.

Fordele:

- **Pumpbar**
- **Til betonreparationer og udstøbninger af fuger**
- **Minimal udvaskning af cement ved udstøbning under vand**
- **Fortrænger vand effektivt**
- **Kun tilsætning af vand**

Anvendelsesområder:

Marlon Marinemørtel UM-TF anvendes som pumpbar grout til fugning eller reparation af nedbrudt beton under vand, hvor der er behov for minimal udvaskning af cement.

Forarbejde:

For at sikre størst mulig vedhæftning til gammelt beton skal underlaget være rent for cementslam, støv, olie, fedt og løstsiddende urenheder.

Blanding:

Marlon Marinemørtel UM-TF tilsættes ca. 3,5-3,9 l vand pr. 25 kg tørpulver, efterfulgt af effektivt blanding i en egnet tvangsblender. Manuel blanding kan foretages med en langsomt gående boremaskine påsat tobladet mixer eller evt. ved håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet, og der blandes grundigt, indtil der opnås en god bearbejdelig konsistens. Blandetiden er min. 5 minutter. Alternativt kan der med fordel anvendes en egnet blænde. Der bør ikke blandes mere mørtel, end der kan bruges inden for ca. 20 min.

Udfugning af beton under vand

Den færdigblandede mørtel pumpes direkte ind i reparationen med egnet pumpestuds, i tykkelser fra 3 mm op til 60 mm bredde. Mørtlen trykkes efterfølgende og den endelige finish kan udføres med egnet værktøj.

Forarbejdningstiden er ca. 20-25 min. ved +20°C. Lavere temperaturer forlænger, og højere temperaturer forkorter, åbnings- og hærdetiden.

Støbning under vand:

Ved større undervandsstøbninger, kan der med fordel anvendes forskalling eller en støbeform, der monteres på reparationsstedet. Marlon Marinemørtel UM-TF pumpes nedenfra op i formen, således vandet fortrænges efterhånden som mørtlen fylder formen. Ved reparationsopgaver, hvor udstøbningshøjden er op til 400 mm kan tilsætning af rene, velgraduerede tilslag være nødvendigt. Udstøbningen under vand skal holdes kontinuerlig, så der hele tiden opnås en sammenhængende udstøbning. For at opnå det bedste resultat, anbefales det at pumpe Marlon Marinemørtel UM-TF.

Efterbehandling:

Nyudstøbte fuger, over vandoverfladen skal beskyttes mod for hurtig udtørring, træk, høje temperaturer, solbestråling m.m. I varme og tørre perioder eftervandes reparationen. Støbninger under vandoverfladen er naturligt beskyttet mod udtørring.

Begrænsninger:

Marlon Marinemørtel UM-TF bør ikke anvendes ved temperaturer lavere end +5°C eller over +30°C. Tåler ikke frost i hærd- og afbindingsperioden.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand.

Kontrol:

Marlon Marinemørtel UM-TF er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier

Trykstyrke, 1 døgn	> 15 MPa	DS/EN 1015-1
Trykstyrke, 7 døgn	> 35 MPa	DS/EN 1015-1
Trykstyrke, 28 døgn	> 45 MPa	DS/EN 1015-1
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	> 5,0 MPa	DS/EN 1015-11
Ekspansion	0,2-0,4 %	
Densitet (våd)	Ca. 2200 kg/m ³	DS/EN 1015-6
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	< 0,003 vægt %	TI-B 9



1073
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
År 12
DoP 10357

EN 998-2 1073-CPD-M171
 Funktionsmørtel type G:
 Udstøbningsmateriale til
 betonstøbninger under vand

Trykstyrke:	> 45 MPa
Vedhæfnings styrke:	0,15N/mm ² DS/EN 998-2:2010, annex C
Kloridindhold:	< 0,1 vægt%
Brandbarhed:	Klasse A1
Vandabsorption:	NPD
Dampdiffusionskoefficient:	NPD
Varmeledningsevne/densitet	NPD
Frostfæsthed:	Aggressivt miljø

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Cementbaseret, ekspanderende og pumpbar undervandsmørtel.

Vandtilsætning:

14-15% af tør pulvervægten.

Åbningstid:

Ca. 20-25 min. afhængig af temperatur.

Lagtykkelse:

Retningsgivende ca. 3-60 mm i reparationer. Op til 400 mm i støbeform.

Udbytte:

Ca. 13 l pr. 25 kg.

Tilslagsmateriale:

Oventørret og sorteret kvartssand, kl. E.

Tilsætningsstoffer:

Plastificerende, ekspanderende og stabiliserende additiver.

Emballagetype:

25 kg plastsække eller i Big bags.

Opbevaring:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Marinemørtel UM-TF

Information

Varenr.	10357
Pr. nr.	Under ansøgning
Version:	07.14 erstatter -



Hurtighærdende,
fiberarmeret
reparationsbeton

Produktbeskrivelse:

Marlon BetonMix HH er en cementbaseret, fiberarmeret tørbeton beregnet til indvendig brug, hvor der ønskes en kort afbindingstid. Marlon BetonMix HH er sammensat af speciel hurtighærdende cement, tilsætningsstoffer og 0-4 mm eller 0-8 mm ovntørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve, som opfylder kravene til aggressiv miljøklasse jf. DS 2426. Marlon BetonMix HH er klar til brug efter tilsætning af rent, afmålt vand, efterfulgt af en effektiv blanding.

Fordele:

- **Hurtighærdende**
- **Gangbar efter 2-3 timer**
- **Fiberforstærket**
- **Tilsættes kun vand**

Anvendelsesområde:

Marlon BetonMix HH anvendes til indvendige reparationer, udfyldning og til mindre støbeopgaver af ikke bærende og belastede bygningsdele. Er gangbar efter ca. 3 timers udtørring og kan fliselægges efter yderligere 1-2 timer. Pålægning af tæt belægning vil dog kræve yderlig udtørringstid.

Egenskaber:

Ved oprøring med den anførte vandmængde fås en mørtel/beton med god bearbejdningssevne og hurtig afbinding. Marlon BetonMix HH fremtræder med en naturgrå farve, som fremkommer ved blanding med portlandcement. Ved korrekt udført blanding vil farven altid fremtræde ens.

Forarbejde:

Ved reparations- og pudseopgaver på gammel beton skal underlaget være rent for cementslam, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder. Den afrensede overflade forvandes, så den har et ensartet, mat udseende, og er svagtsugende for at sikre mørtelen tilstrækkelig vedhæftning. Alternativt kan der anvendes MARlon Primer LF eller der svummes med et materiale, som sikrer den største mulige vedhæftning.

Blanding:

Marlon BetonMix HH tilsættes ca. 2 l koldt vand pr. 25 kg tørmørtel. Marlon BetonMix HH blandes i en egnet tvangsblander eller i balje/spand med boremaskine påsat piskeris, der blandes indtil en god bearbejdelig konsistens er opnået. Blandetiden er min. 5 min. Der bør ikke blandes mere mørtel, end der kan bruges inden for max. 30 min. Marlon BetonMix HH udlægges/

støbes i op til ca. 90 mm lagtykkelse efter ledere med retholt og pudses/glittes efterfølgende Marlon BetonMix kan også påføres med almindeligt murerværktøj.

Udførelse:

Ved udlægningen skal der tages hensyn til svind- og dilationsfuger efter samme retningslinier som ved almindelig betonstøbning. Tilsættes der mere vand end beskrevet, vil dette nedsætte styrken og øge tendensen til svindrevner. Marlon Betonmix HH skal udlægges i min. 12 mm lagtykkelser på betonunderlag og i min. 25 mm lagtykkelser på fast træunderlag.

Efterbehandling:

Den nystøbte mørtel må ikke udsættes for belastninger, og skal hurtigst muligt efter udlægningen beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m. Der anbefales tætlukkende plastik eller velegnet curring.

Begrænsninger:

Pudseopgaver bør ikke foretages ved temperaturer under +5°C. Marlon BetonMix HH tåler ikke frost i afbindings- og hærdetiden.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Afhærdet BetonMix HH kan kun fjernes mekanisk.

Opbevaring:

Holdbarheden er maks 12 måneder ved korrekt lagring under tørre og velegnede forhold i uåbnet original emballage.

Kontrol:

Marlon BetonMix HH er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kontrolordningen.

Tekniske værdier

Trykstyrke, 28 døgn	Ca. 35 MPa	DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	Ca. 7 MPa	-
Luftindhold	7-8 %	DS 423.16
Densitet (våd)	2150 kg/m ³	DS/EN 1015-7
Konsistens	Stiv plasisk - Plastisk	TI-B18(86)
Svind, efter 28 døgn	0,85 ‰	NT BUILD 366
Kloridindhold	0,00 mas % af mørtel	DS 423.28
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Flydemål på faldbord	120 - 130 mm	ASTM C23-68

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Tilslagsmateriale:

Ovntørret kvartssand kl. E. 0-4mm.

Materialetype:

Hurtighærdende, cementbaseret støbe- og reparationsbeton tilsat fibre. Beregnet til indvendig brug.

Vandtilsætning:

Ca. 2,0 l pr. 25 kg.

Lagtykkelse:

Retningsgivende 12-50 mm.

Udbytte:

1000 kg tørmørtel, ca. 475 l vådmørtel.

Hærdetid:

Er gangbar efter ca. 2-3 timer ved +20°C.

Bindemiddel:

Portland- og aluminatcement CEM I 52,5 N (LA).

Lagringstid:

12 mdr. ved korrekt lagring under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg samt Big bags.

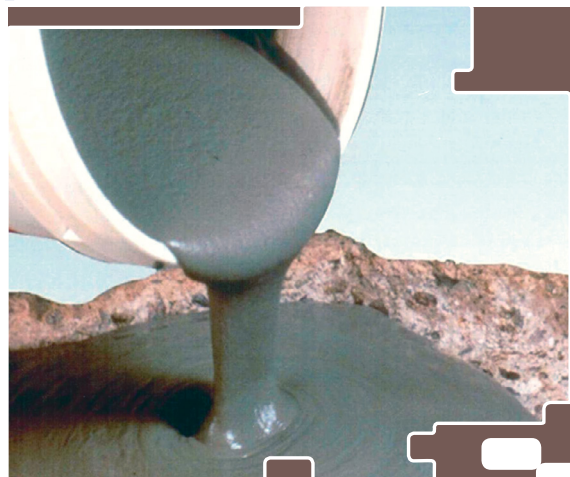
Henvisninger:

Sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

BetonMix HH

Information

Varenr.	
0-4 mm	10303
Pr. nr.	1740845
Version:	07.14 erstatter 01.12



Cementbaseret, hurtighærdende flydemørtel

TUF60

Produktbeskrivelse:

Marlon TUF60 er en cementbaseret, hurtighærdende flydemørtel til støbeopgaver, hvor der ønskes en kort afbindingstid og hurtig styrkeudvikling. Marlon TUF60 er sammensat af specielt hurtighærdende cement, svindreducerende tilsætningsstoffer og ovntørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Klar til brug efter tilsætning af rent, afmålt vand, efterfulgt af en effektiv blanding.

Fordele:

- **Færdigblandet flydemørtel**
- **Særdeles hurtig afbinding og høj, tidlig styrke**
- **Svindkompenseret**
- **Tilsættes kun vand**

Anvendelsesområder:

Marlon TUF60 anvendes typisk til udfyldningsopgaver, hvor der ønskes en hurtighærdende letbearbejdelig flydemørtel. Må ikke anvendes i bærende bygningsdele.

Egenskaber:

Ved oprøring med den anførte vandmængde fås en flydemørtel med en god flyde- og bearbejdningsevne. Marlon TUF60 kan hældes direkte ud i det område eller den form der ønskes udstøbt. Marlon TUF60 opnår en relativ høj styrke allerede i løbet af få timer.

Forarbejde:

Før et reparations- eller støbearbejde påbegyndes, skal man sikre et velegnet og fast underlag, hvor løstsiddende partikler er fjernet, og der er rengjort for cementslam, olie og anden forurening. Er underlaget sugende, skal der forvandes, så der opnås en tilpas svagtsugende overflade, således at størst mulig vedhæftning opnås.

Blanding:

Marlon TUF60 tilsættes ca. 3,5-3,7 l rent vand pr. 25 kg flydemørtel. Blandevandet hældes i et egnet blandekar, hvorefter pulveret tilsættes under oprøring. Der blandes, indtil mørtlen fremstår ensartet, uden klumper og i en letflydende konsistens.

Udførelse:

Marlon TUF60 skal anvendes umiddelbart efter blandingen, da afbindingsprocessen er væsentlig hurtigere end ved traditionelle mørtler. Åbningstiden er ca. 10-15 min. ved +20°C. Højere temperaturer forkorter, og lavere

temperaturer forlænger, både åbnings- og hærdetiden.

Ved større udstøbninger skal der tages hensyn til svind- og dilatationsfuger efter samme retningslinjer som ved almindelig betonstøbning. Tilsættes der mere vand end beskrevet, vil dette nedsætte styrken og hærdetiden samt øge tendensen til svindrevner.

Marlon TUF60 anvendes retningsgivende i lagtykkelser på 20-200 mm.

Efterbehandling:

Nyudlagt flydemørtel skal beskyttes mod for hurtig udtørring de første 12-15 timer ved hjælp af tætsluttende plastfolie, sealer eller anden velegnet og godkendt metode.

Begrænsninger:

Støbninger bør ikke foretages ved temperaturer under +5°C. Marlon TUF60 tåler ikke frost i afbindings- og hærdetiden.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug. Afhærdet TUF60 kan kun fjernes mekanisk.

Opbevaring:

Holdbarheden er maks 6 måneder ved korrekt lagring, under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Kontrol:

Marlon TUF60 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kontrolordningen.

Tekniske værdier

Trykstyrke, 2 timer	> 5 MPa	DS/EN 12190
Trykstyrke, 4 timer	> 10 MPa	DS/EN 12190
Trykstyrke, 7 døgn	> 40 MPa	DS/EN 12190
Trykstyrke, 28 døgn	> 60 MPa	DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	> 9,0 MPa	DS/EN 12190
Ekspansion	0,2-0,4 %	
Densitet (våd)	Ca. 2000 kg/m ³	DS/EN 423.16
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Klorindindhold	< 0,003 vægt %	TI-B 9

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand, kl. E.

Materialetype:

Hurtighærdende, cementbaseret flydemørtel.

Cementtype:

Portland- aluminatcement.

Vandtilsætning:

Ca. 3,5 til 3,7 l pr. 25 kg.

Forbrug:

Ca. 2,0 kg pr. m² ved en lagtykkelse på 1 mm.

Åbningstid:

Ca. 10-15 minutter, afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse:

Retningsgivende ca. 20-200 mm.

Udbytte:

1 kg flydemørtel svarer ca. til 0,5 l. vådmørtel.

Emballagetype:

25 kg plastsække eller i Big bags.

Opbevaring:

6 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Henvisninger:

Sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

TUF60

Information

Varenr.	10309
Pr. nr.	Under ansøgning
Version:	04.14 erstatter -



Hurtighærdende støbebeton

LynBeton

Produktbeskrivelse:

Marlon LynBeton er en cementbaseret, hurtighærdende støbebeton til opgaver hvor der ønskes en kort afbindings- og hurtig styrkeudvikling. Marlon LynBeton er sammensat af speciel hurtighærdende cement, tilsætningsstoffer og ovntørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve, klar til brug efter tilsætning af rent, afmålt vand, efterfulgt af en effektiv blanding.

Fordele:

- Færdigblandet
- Særlig hurtig afbinding
- Hurtig styrkeudvikling
- Til inden- og udendørs brug
- Tilsættes kun vand

Anvendelsesområde:

Marlon LynBeton anvendes til ind- og udvendige støbeopgaver, til faststøbning af pæle o.l., og til støbeopgaver af ikkebærende og belastede bygningsdele, hvor der ønskes en hurtig afbinding og styrkeudvikling.

Egenskaber:

Ved oprøring med den anførte vandmængde fås en støbebeton med hurtig afbinding. Marlon LynBeton kan udstøbes direkte i jorden eller i støbeform, alt efter opgaven. Marlon LynBeton vil have begyndende afbinding efter 20-30 min. og opnår en høj styrke allerede i løbet af få timer.

Forarbejde:

Før et reparations- eller støbearbejde påbegyndes, skal man sikre et velegnet og fast underlag, hvor løstsiddende partikler er fjernet, og der er rengjort for cementslam, olie og anden forurening. Er underlaget sugende, skal der forvandes så der opnås en tilpas svagsugende overflade. Alternativt kan der anvendes Primer FL, eller underlaget svummes med Marlon Hæftesumme CP (se separat datablad) for at give den størst mulige vedhæftning.

Blanding:

Marlon LynBeton tilsættes ca. 2,2 l rent vand pr. 25 kg tørbeton. Ca. 80 % af blande- og vandet hældes først i en egnet tvangsblender eller blander/balje og derefter tilsættes tørpulveret. Under effektiv blanding tilsættes/efterjusteres der med den resterende vandmængde, til der opnås en letbearbejdelig beton.

Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine påsat piskeris. Blandetiden skal være min. 3 min.

Udførelse:

Marlon LynBeton skal anvendes umiddelbart efter blandingen, da afbindingsprocessen er væsentlig hurtigere end traditionelle mørtler. Åbningstiden er ca. 20-30 min. ved +20°C. Højere temperatur vil forkorte og lavere temperaturer vil forlænge, både åbnings- og hærdetiden. Ved udlægningen skal der tages hensyn til svind- og dilatationsfuger efter samme retningslinjer som ved almindelig betonstøbning, tilsættes der mere vand end beskrevet, vil dette nedsætte styrken, hærdetiden og øge tendenser til svindrevner.

Efterbehandling:

Nyudlagt støbebeton skal beskyttes mod for hurtig udtørring de første 12-15 timer ved hjælp af tætsluttende plastfolie eller velegnet curing.

Begrænsninger:

Støbninger bør ikke foretages ved temperaturer under +5°C. Marlon LynBeton tåler ikke frost i afbindings- og hærdetiden.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Kontrol:

Marlon LynBeton er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kontrolordningen.

Tekniske værdier

Trykstyrke, 2 timer	> 5 MPa	DS/12190
Trykstyrke, 5 timer	> 10 MPa	-
Trykstyrke, 1 døgn	> 15 MPa	-
Trykstyrke, 7 døgn	> 40 MPa	-
Trykstyrke, 28 døgn	> 50 MPa	-
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	> 7,0 MPa	-
Luftindhold	7-8 %	DS/EN 1015-7
Konsistens	Stiv plastisk - Plastisk	TI-818(86)
Klorindhold	< 0,05 mas % af mørtel	DS/EN 1015-17

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand, maks 4 mm.

Materialetype:

Hurtighærdende, cementbaseret støbe- og reparationsbeton.

Vandtilsætning:

Ca. 2,2 l pr. 25 kg.

Udbytte:

1000 kg tør støbebeton svarer ca. til 475 l våd støbebeton.

Åbningstid:

Ca. 20-30 min. afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse:

Retningsgivende ca. 25-60 mm.

Emballagetype:

25 kg plastsække.

Opbevaring:

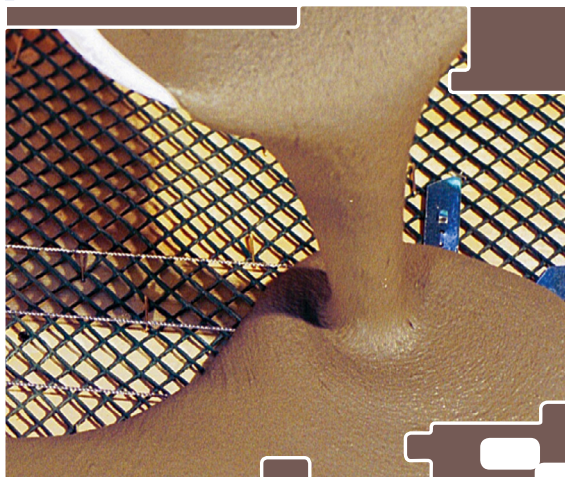
12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Henvisninger:

Sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Information

Varenr.	10560
Pr. nr.	Under ansøgning
Version:	08.14 erstatter 04.11



Cementbaseret, hurtighærdende Flydemørtel

Turbo 15

Produktbeskrivelse:

Marlon Turbo 15 er en cementbaseret, hurtighærdende flydemørtel, til støbeopgaver hvor der ønskes en særdeles kort afbindings- og hurtig styrkeudvikling.

Marlon Turbo 15 er sammensat af specielt hurtighærdende cement, svindreducerende tilsætningsstoffer og 0-4 mm oventørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve, som opfylder materialekravene til aggressiv miljøklasse jf. DS 2426. Er klar til brug efter tilsætning af rent, afmålt vand efterfulgt af en effektiv blanding.

Fordele:

- **Færdigblandet**
- **Særdelses hurtig afbinding, kan anvendes som vandstop**
- **Hurtigt styrkeudvikling**
- **Svindkompenseret**
- **Tilsættes kun vand**

Anvendelsesområde:

Marlon Turbo 15 anvendes til ind- og udvendige reparationer, udfyldning og regulering af brøndkarme. Kan anvendes som vandstop og til mindre støbeopgaver af ikkebærende og belastede bygningsdele. Begyndende afbinding efter ca. 10 min. og opnår ca. 20 MPa. efter kun 1 times hærdetid.

Egenskaber:

Ved oprøring med den anførte vandmængde fås en flydemørtel, med god flyde- og bearbejdningsevne. Marlon Turbo 15 kan hældes direkte ud i det område eller den form der ønskes udstøbt.

Anvendes Marlon Turbo 15 som vandstop, blandes Marlon Turbo 15 stiv plastisk og presses derefter ind i reparationssedet og fastholdes. Marlon Turbo 15 vil have begyndende afbinding efter 10 minutter, og opnår en høj styrke allerede i løbet af få timer.

Forarbejde:

Inden der påbegyndes et reparations- eller støbearbejde, skal man sikre et velegnet og fast underlag, hvor løstsiddende partikler er fjernet og rengjort for cementslam, olie og anden forurening. Er underlaget sugende, skal der forvandes, således der opnåes en tilpas svagt sugende overflade, således størst mulig vedhæftning opnås.

Blanding:

Marlon Turbo 15 tilsættes ca. 3,3 l. rent vand pr. 25 kg flydemørtel. Blandevandet hældes først op i et egnet blandekar, hvorefter pulveret tilsættes under oprøring. Der blandes indtil mørtlen fremstår ensartet uden klumper og i en letflydende konsistens.

Udførelse:

Marlon Turbo 15 skal anvendes umiddelbart efter blandingen, da afbindingsprocessen er væsentligt hurtigere end traditionelle mørtler.

Åbningstiden er ca. 10-15 min. ved +20°C., højere temperaturer vil forkorte og lavere temperaturer vil forlænge, både åbnings- og hærdetiden. Ved større lagtykkelser kan et tilslag af større stenfraktioner på 10-15 % iblandes. Afhængig af underlagets karakter kan for store variationer i underlaget medføre svindrevner.

Efterbehandling:

Nyudlagt flydemørtel skal beskyttes mod for hurtig udtørring de første 12-15 timer i ved hjælp tætsluttende plastfolie, sealer eller anden velegnet og godkendt metode

Begrænsninger:

Støbninger bør ikke foretages ved temperaturer under +5°C. Marlon Turbo 15 tåler ikke frost i afbindings- og hærdetiden.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Kontrol:

Marlon Turbo 15 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kontrolordningen.

Tekniske værdier

Trykstyrke, 1 timer	> 10 MPa	
Trykstyrke, 2 timer	> 20 MPa	
Trykstyrke, 1 døgn	> 50 MPa	
Trykstyrke, 7 døgn	> 55 MPa	
Trykstyrke, 28 døgn	> 60 MPa	
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	> 9,0 MPa	
Udbytte	Ca. 2000 kg/m ³	DS/EN 423.16
PH værdi	Ca. 11	
Kloridindhold	< 0,02 vægt %	DS 423.28
Kromatindhold	> 2 mg/kg cement	TI-B 9

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand, kl. E.

Materialetype:

Hurtighærdende cementbaseret flydemørtel.

Vandtilsætning:

Ca. 3,3 l pr. 25 kg.

Udbytte:

1 kg flydemørtel svarer ca. til 0,5 l vådmørtel.

Åbningstid:

Ca. 10-15 minutter afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse:

Retningsgivende ca. 20-200 mm.

Emballagetype:

25 kg plastsække.

Opbevaring:

6 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Henvisninger:

Sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Turbo 15

Information

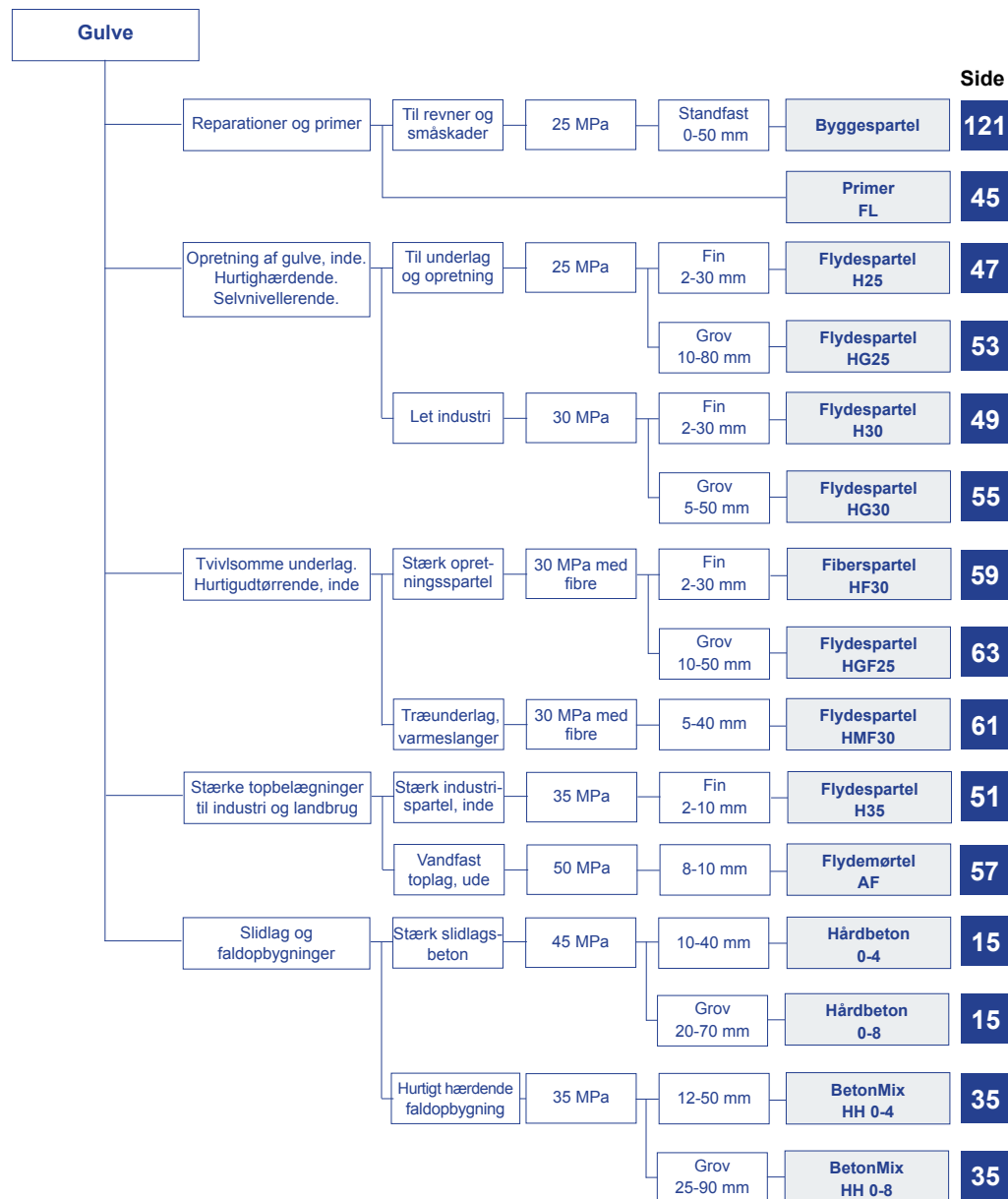
Varenr.	10290
Pr. nr.	2361580
Version:	07.14 erstatter 11.12

Cementbaserede spartelmasser

Produkt	Anvendelse							
		Lagtykkelse	Kornstørrelse mm	Pumpbar	Min. styrke 28 dægn	Forbrug kg pr. cm/m ²	Fiberforstærket	
Flydespartel H-25	• Allround flydemørtel.	2-30	< 0,5	Ja	25	16	nej	
Flydespartel H-30	• Slidstærk flydemørtel. • Til anvendelse i bl.a. erhvervsbyggeri.	2-30	< 0,5	ja	30	16	nej	
Flydespartel H-35	• Slidstærk top lag. • Til industri-, produktions-, og lagerlokaler.	2-10	< 0,5	ja	35	16	nej	
Fiberspartel HF-30	• Stærk flydespartel til opretningsopgaver. • Til gulve hvor bæreevnen er tvivlsom.	2-30	< 0,5	ja	30	16	ja	
Flydespartel HMF-30	• Anvendes til indstøbning af varmekabler. • Kan anvendes til træunderlag.	5-40	< 1,0	ja	30	16	ja	
Flydespartel HG-25	• Grov flydespartel til opretning.	10-80	< 2,0	ja	25	17	nej	
Flydespartel HG-30	• Stærk grov flydespartel. • Til opgaver med større lagtykkelser.	10-50	< 2,0	ja	30	17	nej	
Flydespartel HGF-25	• Grov fiberspartel med hurtig udtørring. • Anvendes hvor større lagtykkelse ønskes.	10-50	< 2,0	ja	25	17	ja	
Flydespartel HGF-30	• Grov fiberspartel med hurtig udtørring. • Anvendes hvor større lagtykkelse ønskes.	10-50	< 2,0	ja	30	17	ja	
Flydespartel CS	• Slidstærkt og dekorativt gulvsystem	8-15	< 1,0	ja	35	17	ja	
Flydemørtel AF	• Flydemørtel til udendørs brug.	8-10	< 1,0	ja	50	19	nej	
Byggespartel	• Standfast opretningsmasse.	0-50	< 0,5	nej	25	17	nej	

Primerguide

Underlag	Blandingsforhold		Forbrug koncentreret		Andet
	Primer	Vand	Liter/m ²	m ² /liter	
Ikke sugende	1	1	0,15	7	
Normalt sugende	1	3	0,10	10	
Kraftigt sugende	1	6	0,20	5	1 gang
	1	3			2 gang
Træ	5	1	0,20	5	
Klinker/sten1	1	0,15	7		





Vandbaseret,
koncentreret
polymerprimer

Primer FL

Produktbeskrivelse:

Marlon Primer FL er en vandopløselig primer bestående af bl.a. styren- og acrylatpolymer. Farven er mælkevid ved påføring og bliver blank, når den tørrer.

Den koncentrerede primer skal blandes med vand inden påføring på underlaget. Marlon Primer FL har en god indtrængningsevne og sikrer samtidig en god vedhæftning til underlaget.

Fordele:

- **Koncentreret primer, fortyndes med vand**
- **Kan anvendes som primer på mange forskellige underlag**
- **God indtrængningsevne**
- **Forbedrer vedhæftningen til underlaget**

Anvendelsesområder:

Marlon Primer FL anvendes til forbehandling af underlaget før udlægning af cementbaserede produkter, som flydemørtler, spartelmasser, flydeanhydrit m.m.

Primeren anvendes typisk ovenpå beton, betonelementer, spartelmasser, flydermørtler, træ, fliser, og klinkegulve, og den forøger vedhæftningen mellem underlaget og det efterfølgende lag. På grund af sin gode filmopbygning på underlaget forhindrer primeren også en for kraftig udsugning af blandevandet i det efterfølgende produkt (f.eks. flydemørtel).

Forarbejde:

Underlaget skal være velegnet, fast og rengjort for løstsiddende partikler, cementslam, støv eller anden forurening, der kan forhindre tilstrækkelig vedhæftning til underlaget. Af hensyn til primerens filmdannelse, må underlagets temperatur ikke være under +5 °C. Det bedste resultat opnås, hvis temperaturen i lokalet er mellem +10°C og +25°C.

Blanding:

Se skema for blandingsforhold på næste side.

Påføring:

Marlon Primer FL påføres, i fortyndet tilstand, overfladen med primersprøjte, vandkande, kost eller malerrulle, og koster/børstes derefter grundigt ned i overfladen. Det skal undgås, at der dannes primersøer. Ved arbejde med Marlon Primer FL anvendes der gummihandsker og beskyttelsesbriller af hensyn til fare for sprøjt. Desuden er det vigtigt med god ventilation.

Begrænsninger:

Der må ikke anvendes Primer ved temperaturer under +5°C.

Rengøring:

Sprøjter, koste, malerruller, værktøj og andet materiale der har været i forbindelse med primeren rengøres straks efter brug med vand. Tørret primer kan være svær at opløse.

Kontrol:

Marlon Primer FL er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Opbevaring:

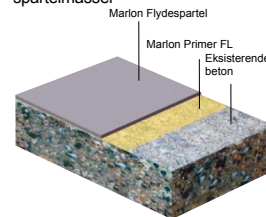
Holdbarheden er ca. 6 mdr. i uåbnet emballage. Må ikke opbevares i direkte sollys.

Blandingsforhold

Underlag	Blandingsforhold		Forbrug koncentreret		Andet
	Primer	Vand	liter/m ²	m ² /liter	
Ikke sugende	1	1	0,15	7	
Normalt sugende	1	3	0,10	10	
Kraftigt sugende	1	6	0,20	5	1 gang
	1	3			2 gang
Træ	5	1	0,20	5	
Klinker/sten	1	1	0,15	7	

Marlon Primer FL

Primer til flydemørtler og spartelmasser



Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype:

Styren- og acrylatpolymer i væskeform.

Vægtfylde:

1,00 g/cm³.

Tørretid:

2-5 timer, afhængigt af temperatur og underlagets sugsevne.

Emballage:

Marlon Primer FL leveres i plastdunke á 2,5, 10 eller 20 l.

Henvisninger:

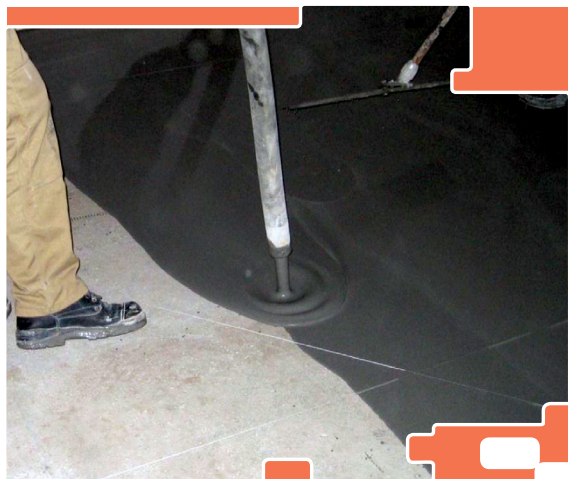
Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Primer FL



Information

Varenr.	10540
DB-nr.	2,5 l 1461000
DB-nr.	10 l 1461170
DB-nr.	20 l 1461171
Version:	07.14 erst. 01.11



Selvnivellerende, hurtighærdende flydespartel til indvendig brug

Flydespartel H25

Produktbeskrivelse:

Marlon Flydespartel H25 er en fabriksfremstillet og selvnivellerende tørmørtel på basis af hurtighærdende cement, mineralske tilsætningsstoffer, polymer og ovntørret, finkornet kvartssand. Produktet er klar til brug efter tilsætning af rent, afmålt vand, efterfulgt af en effektiv blanding.

Fordele:

- Kan udlægges i lagtykkelse op til 30 mm
- Pumpbar og selvnivellerende
- Volumenstabil, udlægning af store, fugefrie arealer
- Hurtigthærdende, tillader gangtrafik efter 1-3 timer
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområder:

Marlon Flydespartel H25 er en allround selvnivellerende flydespartel beregnet til f.eks. opretning og spartling af betongulve, som underlag for tæpper, linoleum, vinyl, trægulve og fliser i boliger, kontorer, institutioner eller andre let belastede erhvervslokaler. Marlon Flydespartel H25 må ikke anvendes udendørs og skal på vedvarende vandbelastede områder være påført en MK-godkendt vandtætningsmembran. Marlon Flydespartel H25 er belægningsklar til fliser og klinker, (uden membran) afhængig af lagtykkelse, efter ca. 1-5 døgn, ved optimale klimaforhold max. RF. 70% og +20°C. Til tætte belægninger, som linoleum, vinyl, membraner og til fugefri belægning, ca. 1 til 2 døgn pr. mm lagtykkelse, ved optimale klimaforhold. (ved trægulve følg altid leverandørens anvisninger). Hvis lagtykkelsen overstiger 5 mm eller i tvivlstilfælde, skal restfugt i materialet kontrolleres ved egnet målemetode.

Forarbejde:

Underlaget skal være velegnet, fast og rengjort for løstsidende partikler, cementslam, støv eller anden forurening, der kan forhindre tilstrækkelig vedhæftning til underlaget, som bør have en trækstyrke på min. 1 MPa i overfladen. Den rengjorte overflade primes 1-2 gange med Marlon Primer FL indtil overfladen er mættet, før arbejdet påbegyndes. Undgå, at der dannes primersøer (se separat datablad for Marlon Primer FL).

Blanding:

Manuel blanding foretages med langsomtgående boremaskine påsat tobladet propel-mixer. Marlon anbefaler, at ¼ af vandmængden først hældes i balje/ blanderkar. Derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, imens den resterende vandmængde gradvis tilsættes. Der blandes grundigt, indtil der opnås en klumpfri og letflydende masse. Ved større arbejdsopgaver kan der

med fordel anvendes en blandingpumpe.

Udlægning:

Flydespartien hældes, eller pumpes ud gennem slange på gulvfladen. Man starter hvor tykkeste lag skal lægges. Lagtykkelsen er typisk mellem 2 og 30 mm, som kan udlægges i én arbejdsgang. Med fordel kan flydespartien fordeles med svuppestang, pigrulle, afstandsspartel eller andet egnet materiel/redskab. Under normale forhold, ved ca. +20°C kan flydespartien kan betrædes efter ca. 1-2 timers afbinding og klarer tungere trafik, efter ca. 1-3 døgn. Abningstiden er ca. 10-15 min.

Efterbehandling:

Nyudlagt flydespartel skal beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m.

Begrænsninger:

Må ikke anvendes udendørs. Tåler ikke frost under udstøbning og i hærde- og afbindingstiden. Byggepladsforhold, som nedkølede omgivelser i konstruktionen og/eller nedkølede produkter, vil nedsætte flydeevnen, samt produktets hærde- og tørreegenskaber. Modsat, kan høje temperaturer ligeledes påvirke produktets egenskaber, ved at forkorte bearbejdningstiden og give for hurtig udtørring.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug. Afhærdet Flydespartel kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Flydespartel H25 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier:

Egenskaber	Værdi	Metode
Bøjningstrækstyrke	Ca. 8 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Trykstyrke	Ca. 25 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Densitet (våd)	1,6 g/mm ³	
Flydemål	150 – 155 mm	SS 923519 (Ring 50 x 22 mm)
Svind	0,85 ‰ efter 28 døgn	
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Klodridindhold	0,002 vægt %	
pH-værdi	Ca. 11,5	
Vandskadeabilitet	Svældning under vand < fri krympning	



Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 10
DoP 10475

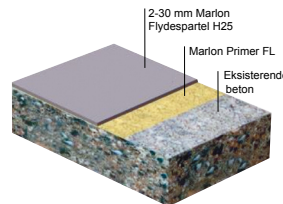
DS/EN 13813

CT-C25-F6. Cementbaseret afretningsmateriale til anvendelse indendørs i bygninger

Reaktion ved brand	A1#
Afgivelse af korroderende stoffer	CT
Vandpermeabilitet	NPD
Vanddamperpermeabilitet	NDP
Trykstyrke	C25
Bøjningsstyrke	F6
Overfladehårdhed	NPD
Modstandsevne over for slidtage	NPD
Lydisolering	NPD
Lydabsorption	NPD
Isolans	NPD
Kemisk modstandsevne	NPD

Marlon Flydespartel H25

Underlag til tæpper, linoleum, vinyl, trægulve og fliser m.m.



Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype:

Hurtighærdende cementbaseret, flydespartel beregnet til indvendig brug.

Tilslagsmateriale:

Sorteret og ovntørret kvartssand, max. 1 mm.

Tilsætningsstoffer:

Portland- og aluminatcement, polymer og mineralske tilsætningsstoffer.

Miljø:

Fri for ammoniak og formaldehyd.

Vandtilsætning:

20% af tørpulvervægten, svarende til ca. 5,2 l pr. 25 kg.

Udlægningstemperatur:

Mellem +5°C og +25°C.

Abningstid:

10-15 minutter afhængig af temperatur.

Lagtykkelse:

Ca. 2 til 30 mm. Retningsgivende.

Forbrug:

Ca. 1,6 kg tørpulver pr. m² ved 1 mm lagtykkelse.

Hærdningstid:

1-3 timer for gangtrafik. 24 timer for let trafik. 1 uge for tung trafik.

Lagringstid:

Min. 6 mdr. i uåbnet originalemballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg, Big Bags samt løst.

Henvisninger:

Gyldigt sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Flydespartel H25



Information

Varenr.	10475
Pr nr.	2179690
DB nr.	5916481
Version:	06.14 erst. 09.11



Selvnivellerende, hurtighærdende flydespartel til indvendig brug

Flydespartel H30

Produktbeskrivelse:

Marlon Flydespartel H30 er en fabriksfremstillet og selvnivellerende tørmørtel på basis af hurtighærdende cement, mineralske tilsætningsstoffer, polymer og ovntørret, finkornet kvartssand. Produktet er klar til brug efter tilsætning af rent, afmålt vand efterfulgt af en effektiv blanding.

Fordele:

- Kan udlægges som færdigt gulv og i lagtykkelse op til 30 mm
- Pumpbar og selvnivellerende
- Volumenstabil, udlægning af store, fugefrie arealer
- Hurtigtudtørrende
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområder:

Marlon Flydespartel H30 er en selvnivellerende flydespartel beregnet til f.eks. opretning og spartling af betongulve, som underlag for tæpper, linoleum, vinyl, trægulv, fliser og klinkegulve. Kan ligeledes anvendes som færdigt gulvoverflade i kontorer, institutioner, lagerlokaler og andre let belastede områder. Marlon Flydespartel H30 må ikke anvendes uendørs og skal på vedvarende vandbelastede områder være påført en MK- godkendt vandtætningsmembran. Marlon Flydespartel H30 er belægningsklar til fliser og klinker, (uden membran) afhængig af lagtykkelse, efter ca. 1-5 døgn ved optimale klimaforhold max. RF. 70% og +20°C. Til tætte belægninger som linoleum, vinyl, membraner og til fugefri belægning er det vigtigt, at flydespartlen er tilstrækkeligt udtørret, før den tætte belægning udføres. Se udtørningsforløb på side 2 (ved trægulve, følg altid leverandørens anvisninger).

Forarbejde:

Underlaget skal være velegnet, fast og rengjort for løstsiddende partikler, cementslam, støv eller anden forurening, der kan forhindre tilstrækkelig vedhæftning til underlaget, som bør have en trækstyrke på min. 1 MPa i overfladen. Den rengjorte overflade primes 1-2 gange med Marlon Primer FL indtil overfladen er mættet, før arbejdet påbegyndes. Undgå, at der dannes primersøer (se separat datablad for Marlon Primer FL).

Blanding:

Manuelblanding foretages med langsomtgående boremaskine påsat tobladet propel-mixer. Marlon anbefaler, at ¼ af vandmængden først hældes i balje/ blandekar. Derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, imens den resterende vandmængde gradvis tilsættes. Der blandes grundigt, indtil

der opnås en klumpfri og letflydende masse. Ved større arbejdsopgaver kan der med fordel anvendes en blandingpumpe.

Udlægning:

Flydespartlen hældes eller pumpes ud gennem slange på gulvfladen. Man starter, hvor det tykkeste lag skal lægges. Lagtykkelsen er typisk mellem 2 og 30 mm, der kan udlægges i én arbejdsgang. Med fordel kan flydespartlen fordeles med svuppestang, pigrulle, afstandsspartel eller andet egnet materiel/redskab. Under normale forhold, ved ca. +20°C kan flydespartlen betrædes efter ca. 1-2 timers afbinding og klarer tungere trafik, efter ca. 1-3 døgn. Åbningstiden er ca. 10-15 min.

Efterbehandling:

Nyudlagt flydespartel skal beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m.

Begrænsninger:

Må ikke anvendes udendørs. Tåler ikke frost under udstøbning og i hærde- og afbindingstiden. Byggepladsforhold, som nedkølede omgivelser i konstruktionen og/eller nedkølede produkter, vil nedsætte flydeevnen, samt produktets hærde- og tørreegenskaber. Modsat, kan høje temperaturer ligeledes påvirke produktets egenskaber, ved at forkorte bearbejdningstiden og give for hurtig udtørring.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Kontrol:

Marlon Flydespartel H30 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier:

Egenskaber	Værdi	Metode
Bøjningstrækstyrke	Ca. 8 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Trykstyrke	Ca. 30 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Densitet (våd)	1,6 g/mm ³	
Flydemål	155 – 160 mm	SS 923519 (Ring 50 x 22 mm)
Svind	0,6-0,85 % efter 28 døgn	
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement	
Klodridindhold	0,002 vægt %	
pH-værdi	Ca. 11,5	
Vandskade stabilitet	Svældning under vand < fri krympning	



Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 10
DoP 10485

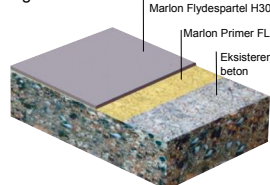
DS/EN 13813

CT-C30-F6-SH100. Cementbaseret afretningsmateriale til anvendelse indendørs i bygninger.

Reaktion ved brand	A1s
Afgivelse af korroderende stoffer	CT
Vandpermeabilitet	NPD
Vanddamppermeabilitet	NDP
Trykstyrke	C30
Bøjningsstyrke	F6
Overfladehårdhed	SH 100
Modstandsevne over for slidtage	NPD
Lydisolering	NPD
Lydabsorption	NPD
Isolans	NPD
Kemisk modstandsevne	NPD

Marlon Flydespartel H30

Underlag til tæpper, linoleum, vinyl, trægulve, samt færdigt gulv i kontorer og til let industri.



Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype:

Hurtighærdende cementbaseret, flydespartel beregnet til indvendig brug.

Tilslagsmateriale:

Sorteret og ovntørret kvartssand, max. 1 mm.

Tilsætningsstoffer:

Portland- og aluminatcement, polymer og mineralske tilsætningsstoffer.

Miljø:

Fri for ammoniak og formaldehyd.

Vandtilsætning:

19-21% af tørpulvervægten, svarende til ca. 5 l pr. 25 kg sæk.

Udlægningstemperatur:

Mellem +5°C og +25°C.

Abningstid:

10-15 min. afhængig af temperatur.

Lagtykkelse:

Ca. 2 til 30 mm. Retningsgivende.

Forbrug:

Ca. 1,6 kg tørprodukt pr. m² ved 1 mm lagtykkelse.

Hærdningstid:

1-3 timer for gangtrafik. 24 timer for let trafik. 1 uge for tung trafik.

Lagringstid:

Min. 6 mdr. i uåbnet originalemballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg, Big Bags samt løst.

Henvisninger:

Gyldigt sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Flydespartel H30



Udtørningsforløb

Døgn	10 mm	40 mm
1	< 85% RF	94 % RF
14		85 % RF
Udført ved 20 °C og 65 % RF		

Information

Varenr.	10485
Pr nr.	2179690
DB nr.	5212782
Version:	06.14 erst. 11.12



Selvnivellerende, hurtighærdende flydespartel til indvendig brug

Flydespartel H35

Produktbeskrivelse:

Marlon Flydespartel H35 er en fabriksfremstillet og selvnivellerende tørmørtel på basis af hurtighærdende cement, mineralske tilsætningsstoffer, polymer og oventørret finkornet kvartssand. Produktets høje indhold af polymerer bevirker, at det har gode flydeegenskaber og høj slidstyrke. Produktet er klar til brug efter tilsætning af rent, afmålt vand efterfulgt af en effektiv blanding.

Fordele:

- Slidstærk topbelægning til tung industri
- Pumpbar og selvnivellerende
- Volumenstabil, udlægning af store, fugefrie arealer
- Hurtigthærdende, tillader gangtrafik efter 1-3 timer
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområder:

Marlon Flydespartel H35 er en slidstærk selvnivellerende flydemørtel der anvendes som top lag i industri-, produktions- og lagerlokaler, hvor der stilles store krav til slidstyrke og planhed. Overfladen kræver normalt ikke yderlig støvbinding. Ved renoverings- eller reparationsopgaver forfyldes/oprettes med Marlon Flydespartel H25 eller HG25 (grov). Der primes mellem lagene med Marlon Primer FL (se separat datablad på Marlon Primer FL). Marlon Flydespartel H35 må ikke anvendes udendørs og skal på vedvarende vandbelastede områder være påført en MK-godkendt vandtætningsmembran.

Forarbejde:

Underlaget skal være velegnet, fast og rengjort for løstsiddende partikler, cementslam, støv eller anden forurening, der kan forhindre tilstrækkelig vedhæftning til underlaget, som bør have en trækstyrke på min. 1 MPa i overfladen. Den rengjorte overflade primes 1-2 gange med Marlon Primer FL indtil overfladen er mættet, før arbejdet påbegyndes. Undgå, at der dannes primersøer (se separat datablad for Marlon Primer FL).

Blanding:

Manuelblanding foretages med langsomt gående boremaskine påsat tobladet propel-mixer. Marlon anbefaler, at ¼ af vandmængden først hældes i balje/ blander. Derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, imens den resterende vandmængde gradvis tilsættes. Der blandes grundigt, indtil der opnås en klumpfri og letflydende masse. Ved større arbejdsopgaver kan der med fordel anvendes en blandingpumpe.

Udlægning:

Flydespartlen hældes, eller pumpes ud gennem slange på gulvfladen. Man starter hvor det tykkeste lag skal lægges. Lagtykkelsen er typisk mellem 5 og 10 mm, der kan udlægges i én arbejdsgang. Med fordel kan flydespartlen fordeles med svuppestang, pigrulle, afstandsspartel eller andet egnet materiel/redskab, til fuldstændig planhed. Under normale forhold, ved ca. +20°C kan flydespartlen betrædes efter ca. 1-2 timers afbinding og klarer tungere trafik, efter ca. 1-3 døgn. Åbningstiden er ca. 10-15 min.

Efterbehandling:

Nyudlagt flydespartel skal beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m.

Begrænsninger:

Må ikke anvendes udendørs. Tåler ikke frost under udstøbning og i hærde- og afbindingstiden. Byggepladsforhold, som nedkølede omgivelser i konstruktionen og/eller nedkølede produkter, vil nedsætte flydeevnen, samt produktets hærde- og tørreegenskaber. Modsat, kan høje temperaturer ligeledes påvirke produktets egenskaber, ved at forkorte bearbejdningstiden og give for hurtig udtørring.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug. Afhærdet Flydespartel kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

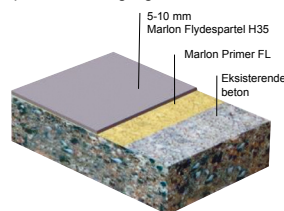
Marlon Flydespartel H35 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier:

Egenskaber	Værdi	Metode
Bøjningstrækstyrke	Ca. 8 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Trykstyrke	Ca. 35 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Densitet (våd)	1,7 g/mm ³	
Flydemål	155 – 160 mm	SS 923519 (Ring 50 x 22 mm)
Svind	0,70-0,90 ‰ efter 28 døgn	
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement	
Klodridindhold	0,002 vægt %	
pH-værdi	Ca. 11,5	
Vandskadeabilitet	Svældning under vand < fri krympning	
Rullende hjul test	Meget god. Slidt materiale <0,1 mm.	SS 137241

Marlon Flydespartel H35

Topbelægning til Industri-, produktions- og lagerlokaler.



Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Hurtighærdende cementbaseret, flydespartel beregnet til indvendig brug.

Tilslagsmateriale:

Sorteret og oventørret kvartssand, maks 1 mm.

Tilsætningsstoffer:

Portland- og aluminatcement, polymer og mineralske tilsætningsstoffer.

Miljø:

Fri for ammoniak og formaldehyd.

Vandtilsætning:

19-21% af tørpulvervægten, svarende til ca. 5 l pr. 25 kg.

Udlægningstemperatur:

Mellem +5°C og +25°C.

Åbningstid:

10-15 minutter afhængig af temperatur.

Lagtykkelse:

Ca. 5 til 10 mm. Retningsgivende.

Forbrug:

Ca. 1,7 kg tørprodukt pr. m² ved 1 mm lagtykkelse.

Hærdningstid:

1-3 timer for gangtrafik. 24 timer for let trafik. 1 uge for tung trafik.

Lagringstid:

Min. 6 mdr. i uåbnet originalemballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg, Big Bags, samt løst.

Henvisninger:

Gyldigt sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Flydespartel H35

Information

Varenr.	10490
Pr nr.	2179690
DB nr.	1549911
Version:	06.14 erst. 11.12



Selvnivellerende hurtighærdende grov flydespartel til indvendig brug

Flydespartel HG25

Produktbeskrivelse:

Marlon Flydespartel HG25 er en fabriksfremstillet og selvnivellerende tørmørtel på basis af hurtighærdende cement, mineralske tilsætningsstoffer, polymer og ovntørret kvartssand. Ved korrekt tilsat vandmængde fremtræder Marlon Flydespartel HG25 som en tykflydende masse med en lidt grovere overfladestruktur end traditionelle flydemørtlerer, er klar til brug efter tilsætning af rent, afmålt vand efterfulgt af en effektiv blanding.

Fordele:

- Kan udlægges i lagtykkelse op til 80 mm
- Pumpbar og selvnivellerende
- Volumenstabil, udlægning af store, fugefrie arealer
- Hurtighærdende, tillader gangtrafik efter 1-3 timer
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområder:

Marlon Flydespartel HG25 er en selvnivellerende flydespartel beregnet til f.eks. opretning og spartling af betongulve, som underlag for tæpper, linoleum, vinyl, trægulve og fliser i boliger, kontorer, institutioner eller andre let belastede erhvervslokaler. Ønskes der en helt glat overflade, skal overfladen slibes, eller der kan afsluttes med et toplan af Marlon flydespartel H25. Marlon Flydespartel HG25 må ikke anvendes udendørs, og skal på vedvarende vandbelastede områder være påført en MK-godkendt vandtætningsmembran. Marlon Flydespartel HG25 er belægningsklar til fliser og klinker, (uden membran) afhængig af lagtykkelse, efter ca. 1-5 døgn, ved optimale klimaforhold max. RF. 70% og +20°C. Til tætte belægninger, som linoleum, vinyl, membraner og til fugefri belægning, ca. 1 til 2 døgn pr. mm lagtykkelse, ved optimale klimaforhold (ved trægulve, følg altid leverandørens anvisninger).

Forarbejde:

Underlaget skal være velegnet, fast og rengjort for løstsiddende partikler, cementslam, støv eller anden forurening, der kan forhindre tilstrækkelig vedhæftning til underlaget, som bør have en trækstyrke på min. 1 MPa i overfladen. Den rengjorte overflade primes 1-2 gange med Marlon Primer FL indtil overfladen er mættet, før arbejdet påbegyndes. Undgå, at der dannes primersøer (se separat datablad for Marlon Primer FL).

Blanding:

Manuelblanding foretages med langsomt gående boremaskine påsat tobladet propel-mixer. Marlon anbefaler, at ¼ af vandmængden først hældes i balje/

blandekar. Derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, imens den resterende vandmængde gradvis tilsættes. Der blandes grundigt, indtil der opnås en klumpfri og letflydende masse. Ved større arbejdsopgaver kan der med fordel anvendes en blandingspumpe.

Udlægning:

Flydespartlen hældes, eller pumpes ud gennem slange på gulvfladen. Man starter hvor det tykkeste lag skal lægges. Lagtykkelsen er typisk mellem 10 og 80 mm, som kan udlægges i én arbejdsgang. Med fordel kan flydespartlen fordeles med svuppestang, pigrulle, afstandsspartel eller andet egnet matriel/redskab. Åbningstiden er 10-15 min.

Efterbehandling:

Nyudlagt flydespartel skal beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m.

Begrænsninger:

Må ikke anvendes udendørs. Tåler ikke frost under udstøbning, i hærd- og afbindingstiden. Byggepladsforhold, som nedkølede omgivelser i konstruktionen og/eller nedkølede produkter, vil nedsætte flydeevnen, samt produktets hærd- og tørreegenskaber. Modsat, kan høje temperaturer ligeledes påvirke produktets egenskaber, ved at forkorte bearbejdningstiden og give for hurtig udtørring.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug. Afhærdet Flydespartel kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Flydespartel HG25 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier:

Egenskaber	Værdi	Metode
Bøjningstrækstyrke	Ca. 6 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Trykstyrke	Ca. 25 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Densitet (våd)	1700 kg/m ³	DS 423.16
Flydemål	140 – 150 mm	SS 923519 (Ring 50 x 22 mm)
Svind	0,25 % efter 28 døgn	
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement	
Klodridindhold	0,002 vægt %	
pH-værdi	Ca. 11,5	
Vandskade stabilitet	Svældning under vand < fri krympning	



Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 10
DoP 10480

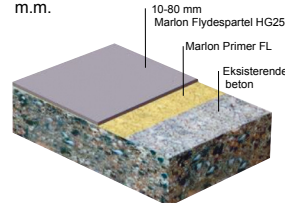
DS/EN 13813

CT-C25-F6. Cementbaseret afretningsmateriale til anvendelse indendørs i bygninger.

Reaktion ved brand	A1s
Afgivelse af korroderende stoffer	CT
Vandpermeabilitet	NPD
Vanddamppermeabilitet	NDP
Trykstyrke	C25
Bøjningsstyrke	F6
Overfladehårdhed	NPD
Modstandsevne overfor slidtage	NPD
Lydisolering	NPD
Lyddabsorption	NPD
Isolans	NPD
Kemisk modstandsevne	NPD

Marlon Flydespartel HG25

Til opretning, eller underlag for tæpper, linoleum, vinyl, trægulve og fliser m.m.



Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Hurtighærdende cementbaseret, flydespartel beregnet til indvendig brug.

Tilslagsmateriale:

Sorteret og ovntørret kvartssand, maks 2 mm.

Tilsætningsstoffer:

Portland- og aluminatcement, polymer og mineralske tilsætningsstoffer.

Miljø:

Fri for ammoniak og formaldehyd.

Vandtilsætning:

16% af tørpulvervægten, svarende til 3,8 l pr. 25 kg sæk.

Udlægningstemperatur:

Mellem +5°C og +25°C.

Åbningstid:

10-15 minutter afhængig af temperatur.

Lagtykkelse:

Ca. 10 til 80 mm. Retningsgivende.

Forbrug:

Ca. 1,7 kg tørprodukt pr. m² ved 1 mm lagtykkelse.

Hærdningstid:

1-3 timer for gangtrafik. 24 timer for let trafik. 1 uge for tung trafik.

Lagringstid:

Min. 6 mdr. i uåbnet originalemballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg, Big bags, samt løst.

Henvisninger:

Gyldigt sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Flydespartel HG25

Information

Varenr.	10480
Pr nr.	2179690
DB nr.	5212788
Version:	06.14 erst. 04.13



Selvnivellerende, hurtighærdende grov flydespartel til indvendig brug

Flydespartel HG30

Produktbeskrivelse:

Marlon Flydespartel HG30 er en fabriksfremstillet og selvnivellerende tørmørtel på basis af hurtighærdende cement, mineralske tilsætningsstoffer, polymer og ovntørret kvartssand. Ved korrekt tilsat vandmængde fremtræder Marlon Flydespartel HG30 som en tykflydende masse med en lidt grovere overfladestruktur end traditionelle flydemørtler, er klar til brug efter tilsætning af rent, afmålt vand efterfulgt af en effektiv blanding.

Fordele:

- Kan udlægges i lagtykkelse op til 50 mm
- Pumpbar og selvnivellerende
- Volumenstabil, udlægning af store, fugefrie arealer
- Hurtigtørrende, tillader gangtrafik efter 1-3 timer
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområder:

Marlon Flydespartel HG30 er en selvnivellerende flydespartel beregnet til færdigt gulv eller til opretning af gulvkonstruktioner, hvor bæredygtigheden kan være tvivlsom. Marlon Flydespartel HG30 anvendes som underlag for bl.a. fliser, trægulve, tæpper, vinyl og epoxybelægninger i boliger, kontorer, institutioner, forretnings og erhvervslokaler samt andre lettere belastede lokaler, hvor større lagtykkelse og hurtig udtørring kræves. Marlon flydespartel HG30 udlægges typisk i lagtykkelser fra 5-50 mm. Ønskes der en helt glat overflade, kan det i nogen tilfælde være nødvendigt at slibe overfladen. Marlon flydespartel HG30 må ikke anvendes udendørs, og skal på vedvarende vandbelastede områder være påført en MK-godkendt vandtætningsmembran. Til tætte belægninger, som linoleum, vinyl, membraner og til fugefri belægning, ca. 1 til 2 døgn pr. mm lagtykkelse, ved optimale klimaforhold (ved trægulve, følg altid leverandørens anvisninger).

Forarbejde:

Underlaget skal være velegnet, fast og rengjort for løstsiddende partikler, cementslam, støv eller anden forurening, der kan forhindre tilstrækkelig vedhæftning til underlaget, som bør have en trækstyrke på min. 1 MPa i overfladen. Den rengjorte overflade primes 1-2 gange med Marlon Primer FL indtil overfladen er mættet, før arbejdet påbegyndes. Undgå, at der dannes primersøer (se separat datablad for Marlon Primer FL).

Blanding:

Manuelblanding foretages med langsomt gående boremaskine påsat tobladet propel-mixer. Marlon anbefaler, at ¼ af vandmængden først hældes i balje/

blandekar. Derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, imens den resterende vandmængde gradvis tilsættes. Der blandes grundigt, indtil der opnås en klumpfri og letflydende masse. Ved større arbejdsopgaver kan der med fordel anvendes en blandingspumpe.

Udlægning:

Flydespartlen hældes eller pumpes ud gennem slange på gulvfladen. Man starter hvor tykkeste lag skal lægges. Lagtykkelsen er typisk mellem 5 og 50 mm, som kan udlægges i én arbejdsgang. Med fordel kan flydespartlen fordeles med svuppestang, pigrulle, afstandsspartel eller andet egnet materiel/redskab. Åbningstiden er ca. 15-20 min.

Efterbehandling:

Nyudlagt flydespartel skal beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m.

Begrænsninger:

Må ikke anvendes udendørs. Tåler ikke frost under udstøbning, og i hærde- og afbindingstiden. Byggepladsforhold, som nedkølede omgivelser i konstruktionen og/eller nedkølede produkter, vil nedsætte flydeevnen, samt produktets hærde- og tørreegenskaber. Modsat, kan høje temperaturer ligeledes påvirke produktets egenskaber, ved at forkorte bearbejdningstiden og give for hurtig udtørring.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug. Afhærdet Flydespartel kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Flydespartel HG30 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier:

Egenskaber	Værdi	Metode
Bøjningstrækstyrke	Ca. 6 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892
Trykstyrke	Ca. 30 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892
Densitet (våd)	1700 kg/m³	DS 423.16
Flydemål	140 – 145 mm	SS 923519 (Ring 50 x 22 mm)
Svind	0,25 ‰ efter 28 døgn	
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement	
Klodridindhold	0,002 vægt %	
pH-værdi	Ca. 11,5	
Vandskadeabilitet	Svældning under vand < fri krympning	



Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup
 Ar 10
 DoP 10489

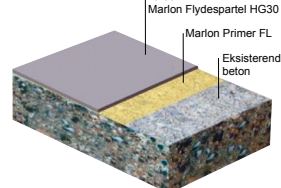
DS/EN 13813

CT-C30-F6-SH100. Cementbaseret afretningsmateriale til anvendelse indendørs i bygninger.

Reaktion ved brand	A1fl
Afgivelse af korroderende stoffer	CT
Vandpermeabilitet	NPD
Vanddamppermeabilitet	NDP
Trykstyrke	C30
Bøjningstyrke	F6
Overfladehårdhed	SH 100
Modstandsevne over for slidtage	NPD
Lydisolering	NPD
Lydabsorption	NPD
Isolans	NPD
Kemisk modstandsevne	NPD

Marlon Flydespartel HG30

Til færdig gulv eller underlag for tæpper, linoleum, vinyl, trægulve og fliser m.m.



Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Hurtighærdende cementbaseret, flydespartel beregnet til indvendig brug.

Tilslagsmateriale:

Sorteret og ovntørret kvartssand, maks 2 mm.

Tilsætningsstoffer:

Portland- og aluminatcement, polymer og mineralske tilsætningsstoffer.

Miljø:

Fri for ammoniak og formaldehyd.

Vandtilsætning:

16% af tørpulvervægten, svarende til 3,8 l. pr. 25 kg sæk.

Udlægningstemperatur:

Mellem +5°C og +25°C.

Åbningstid:

15-20 minutter afhængig af temperatur.

Lagtykkelse:

Ca. 5 til 50 mm. Retningsgivende.

Forbrug:

Ca. 1,7 kg tørprodukt pr. m² ved 1 mm lagtykkelse.

Hærdningstid:

1-3 timer for gangtrafik. 24 timer for let trafik. 1 uge for tung trafik.

Lagringstid:

Min. 6 mdr. i uåbnet originalemballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg, Big bags, samt løst.

Henvisninger:

Gyldigt sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Flydespartel HG30

Information

Varenr.	10589
Pr nr.	2179690
Version:	06.14 erst. 11.12



Cementbaseret,
svindfri flyde-
mørtel

Flydemørtel
AF

Produktbeskrivelse:

Marlon flydemørtel AF er et pumpebart fabriksblandet tørmørtelprodukt, der efter tilsætning af rent, afmålt vand og en effektiv blanding er klar til brug. Produktet fremtræder i blandet tilstand som en letflydende mørtel, der med sit høje indhold af polymere, sikrer en god vedhæftning til underlaget. Marlon Flydemørtel AF er fremstillet af portlandcement, plastificerende og svind- og vandreducerende tilsætningsstoffer samt ovntørret og sorteret kvartssand med en kontrolleret korncurve. Produktet opfylder materialekravene til ekstra aggressivt miljøklasse jf. DS 2426 og er i afhærdet tilstand vand- og frostbestandig.

Fordele:

- Anvendes ude og inde i aggressivt miljø,
- Tåler konstant vandpåvirkning
- Svindkompenceret
- Tilsat klæbeforbedrende additiver
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområder:

Marlon Flydemørtel AF kan med fordel anvendes til opgaver som er svært tilgængelige med traditionelle støbemetoder samt til reparationer og opretnings opgaver, hvor der stilles større krav til trykstyrke, svind, vedhæftning m.m.

Forarbejde:

Ved støbning på gammelt beton skal underlaget være rengjort for cementslam, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder. Underlaget rengøres ved ruhugning efterfulgt af sandblæsning, eller højtryksrensning. Den afrensede overflade forvandes, så den har et ensartet, mat udseende og er svagt sugende. Alternativt kan der anvendes Marlon Primer FL eller der svummes med et egnet materiale, som giver den størst mulige vedhæftning. (Se separat datablad på Marlon Primer FL)

Blanding:

Marlon Flydemørtel AF tilsættes ca. 3,5 l vand pr. 25 kg tørpulver og blandes i en egnet lukket blandemaskine i min. 5 min. Manuel blanding kan udføres i balje/spand med en boremaskine påsat tobladet propel-mixer. Ved blanding med boremaskine hældes vandet først i baljen, hvorefter pulveret tilsættes under omrøring. Der blandes indtil der opnås en letflydende konsistens.

Udlægning

Flydemørtlen hældes eller pumpes ud gennem slange på gulvfladen. Man starter hvor det tykkeste lag skal lægges. Lagtykkelsen er typisk mellem 8-10 mm, som udlægges i én arbejdsgang. Med fordel kan flydemørtlen fordeles med svuppestang, pigrulle, afstandsspartel eller andet egnet materiel/redskab. Under normale forhold, ved ca. +20°C kan flydespartlen betrædes efter ca. 1 døgn afbinding og tungere trafik, efter ca. 2-3 døgn. Bearbejdningstiden er ca. 20 min.

Efterbehandling:

Den nystøbte mørtel må ikke udsættes for belastninger, og skal hurtigst muligt efter udlægningen, beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m. Der anbefales tætlukkende plastik eller velegnet curring.

Begrænsninger:

Marlon Flydemørtel AF bør ikke anvendes ved temperaturer lavere end +5°C eller over +25 °C. Tåler ikke frost i hærd- og afbindingsperioden.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Afhærdet Flydemørtel AF kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Flydemørtel AF er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier

Trykstyrke, 28 døgn	> 45 MPa	DS/EN 12190
Vedhæftningsstyrke	< 2 MPa	DS/EN 1542
Luftindhold	5 %	DS/EN 1015-7
Densitet (våd)	2150 kg/m ³	DS/EN 1015-7
Svind	0,19 ‰	DS/EN 12617-4
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Udbredelsesmål	< 250 mm	DS/EN 13395-1



1073
Marlon Tørmørtel
A/S Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 14
DoP 10530

EN 1504-3 1073-CPD-R171

Cementbaseret afretningslag til
anvendelse inde- og udendørs.

Trykstyrke	> 45 MPa
Kloridindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 2,0 MPa
Frost tøj	≥ 2,0 MPa
Karbonatisering	Ikke bestået
Elastisitetsmodul	≥ 20 GPa
Termisk kompatibilitet	Del 1 ≥ 2,0 MPa
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ⁻⁵
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4
Brandmodstandsevne	Klasse A1

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype:

Cementbaseret flydemørtel.

Vandtilsætning:

13-14% af tør pulvervægten.
(3,5 l pr. 25 kg.)

Åbningstid:

Ca. 30 min., afhængig af temperatur.

Lagtykkelse:

Ca. 8-10 mm. Retningsgivende.

Forbrug:

Ca. 2 kg tørprodukt pr. m² pr. mm lagtykkelse.

Bindemiddel:

Portlandcement. CEM I 52,5 N (LA).

Tilslagsmateriale:

Sorteret og ovntørret kvartssand med kontrolleret kurve, Kl. E.

Tilsætningsstoffer:

Polymer, plastificerende og svindreducerende additiver.

Miljøklasse:

Ekstra aggressivt.

Emballage:

Marlon Flydemørtel AF leveres i plastsække 25 kg, Big bags samt løst.

Opbevaring:

Holdbarheden er min. 12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Flydemørtel AF

Information

Varenr.	10530
Pr. nr.	2179674
DB-nr.	1461132
Version:	04.14 erstatter 11.12



Selvnivellerende, hurtighærdende fiberspartel til indvendig brug

Fiberspartel HF30

Produktbeskrivelse:

Marlon Fiberspartel HF30 er en fabriksfremstillet og selvnivellerende tørmørtel på basis af hurtighærdende cement, mineralske tilsætningsstoffer, polymer og ovntørret, finkornet kvartssand. Produktet er klar til brug efter tilsætning af rent, afmålt vand, efterfulgt af en effektiv blanding.

Fordele:

- Kan udlægges som færdigt gulv og i lagtykkelse op til 30 mm
- Pumpbar og selvnivellerende fiberspartel
- Volumenstabil, udlægning af store, fugefrie arealer
- Hurtigtørrende
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområder:

Marlon Fiberspartel HF30 er en stærk, selvnivellerende flydespartel, der typisk anvendes til opretningsopgaver af gulvkonstruktioner, hvor bæreevnen kan være tvivlsom, som f.eks. gulve af beton, betonelementer, klinker, træ og fliser. Marlon Fiberspartel HF30 opnår med sit høje indhold af polymer en høj slidstyrke og vedhæftning til underlaget og kan derfor ligeledes anvendes som færdig gulvoverflade i bl.a. kontorer, institutioner, lagerlokaler og andre lettere belastede fabrikslokaler. Efterbehandling kan ske med de fleste epoxy- og malingsprodukter. Marlon Fiberspartel HF30 må ikke anvendes udendørs og skal på vedvarende vandbelastede områder være påført en MK-godkendt vandtætningsmembran. Til tætte belægninger, som linoleum, vinyl, membraner og til fugefri belægning, er det vigtigt, at fiberspartlen er tilstrækkeligt udtørret, før den tætte belægning udføres. Se udtørningsforløb på side 2 (ved trægulve, følg altid leverandørens anvisninger).

Forarbejde:

Underlaget skal være velegnet, fast og rengjort for løstsiddende partikler, cementslam, støv eller anden forurening, der kan forhindre tilstrækkelig vedhæftning til underlaget, som bør have en trækstyrke på min. 1 MPa i overfladen. Den rengjorte overflade primes 1-2 gange med Marlon Primer FL indtil overfladen er mættet, før arbejdet påbegyndes. Undgå, at der dannes primersøer (se separat datablad for Marlon Primer FL).

Blanding:

Manuelblanding foretages med langsomtgående boremaskine påsat tobladet propel-mixer. Marlon anbefaler, at ¼ af vandmængden først hældes i balje/ blandekar. Derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, imens den resterende vandmængde gradvis tilsættes. Der blandes grundigt, indtil

der opnås en klumpfri og letflydende masse. Ved større arbejdsopgaver kan der med fordel anvendes en blandingpumpe.

Udlægning:

Flydespartlen hældes eller pumpes ud gennem slange på gulvfladen. Man starter, hvor det tykkeste lag skal lægges. Lagtykkelsen er typisk mellem 5 og 30 mm, der kan udlægges i én arbejdsgang. Med fordel kan flydespartlen fordeles med svuppestang, pigrulle, afstandsspartel eller andet egnet materiale/redskab. Under normale forhold ved ca. +20°C kan flydespartlen betrædes efter ca. 1-2 timers afbinding og klarer tungere trafik, efter ca. 1-3 døgn. Åbningstiden er ca. 15-20 min.

Efterbehandling:

Nyudlagt flydespartel skal beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m.

Begrænsninger:

Må ikke anvendes udendørs. Tåler ikke frost under udstøbning og i hærde- og afbindingstiden. Byggepladsforhold, som nedkølede omgivelser i konstruktionen og/eller nedkølede produkter, vil nedsætte flydeevnen samt produktets hærde- og tørreegenskaber. Modsat kan høje temperaturer ligeledes påvirke produktets egenskaber ved at forkorte bearbejdningstiden og give for hurtig udtørring.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Kontrol:

Marlon Fiberspartel HF30 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier	Værdi	Metode
Bøjningstrækstyrke	Ca. 8 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Trykstyrke	Ca. 30 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Vedhæftning til højstyrkebeton	>2 MPa	SS 923507
Densitet (våd)	1,6 g/mm ³	
Flydemål	155 – 160 mm	SS 923519 (Ring 50 x 22 mm)
Svind	0,6-0,85 ‰ efter 28 døgn	
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement	
Klodridindhold	0,002 vægt %	
pH-værdi	Ca. 11,5	
Vandskade stabilitet	Svældning under vand < fri krympning	



Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 10
DoP 10585

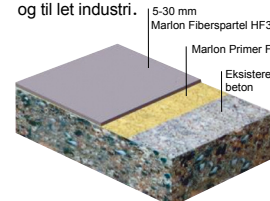
DS/EN 13813

CT-C30-F6-SH100. Cementbaseret afretningsmateriale til anvendelse indendørs i bygninger.

Reaktion ved brand	A1fl
Afgivelse af korroderende stoffer	CT
Vandpermeabilitet	NPD
Vanddamppermeabilitet	NDP
Trykstyrke	C30
Bøjningsstyrke	F6
Overfladehårdhed	SH100
Modstandsevne over for slidtage	NPD
Lydisolering	NPD
Lydabsorption	NPD
Isolans	NPD
Kemisk modstandsevne	NPD

Marlon Fiberspartel HF30

Underlag til tæpper, linoleum, vinyl, trægulve, samt færdigt gulv i kontorer og til let industri.



Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype:

Hurtighærdende cementbaseret, fiberspartel beregnet til indvendig brug.

Tilslagsmateriale:

Sorteret og ovntørret kvartssand, maks 1 mm.

Tilsætningsstoffer:

Portland- og aluminatcement, polymer og mineralske tilsætningsstoffer.

Miljø:

Fri for ammoniak og formaldehyd.

Vandtilsætning:

19-21% af tørpulvervægten, svarende til ca. 5 l pr. 25 kg.

Udlægningstemperatur:

Mellem +5°C og +25°C.

Åbningstid:

15-20 minutter, afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse:

Ca. 5 til 30 mm. Retningsgivende.

Forbrug:

Ca. 1,6 kg tørprodukt pr. m² ved 1 mm lagtykkelse.

Hærdningstid:

1-3 timer for gangtrafik. 24 timer for let trafik. 1 uge for tung trafik.

Lagringstid:

Min. 6 mdr. i uåbnet originalemballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg, Big bags, samt løst.

Henvisninger:

Gyldigt sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Fiberspartel HF30

Udtørningsforløb

Døgn	10 mm	40 mm
1	< 85% RF	94 % RF
14		85 % RF
Udført ved +20°C og 65 % RF		

Information

Varenr.	10585
Pr nr.	2179690
DB nr.	5212785
Version:	6.14 erstatter 11.12



Fiberarmeret stærk gulvpartel til indvendig brug

Flydespartel HMF30

Produktbeskrivelse:

Marlon Flydespartel HMF30 er en stærk hurtigudtørrende, fiberarmeret og selvnivellerende flydemørtel på basis af hurtighærdende cement, mineralske tilsætningsstoffer, polymer og ovntørret, finkomet kvartssand. Produktet er klar til brug efter tilsætning af rent, afmålt vand, efterfulgt af en effektiv blanding.

Fordele:

- **Stærk fiberarmeret spartel, bl.a. til indstøbninger af varmeslanger**
- **Kan udlægges i lagtykkelse op til 40 mm**
- **Pumpbar og selvnivellerende skal kun tilsættes vand**
- **Volumenstabil, udlægning af store, fugefrie arealer**
- **Hurtigtørrende, tillader gangtrafik efter 1-3 timer**

Anvendelsesområder:

Marlon Flydespartel HMF30 anvendelse typisk til indstøbningsopgaver af varme kabler, og til opretningsopgaver af gulvkonstruktioner hvor bæreevne kan være tvivlsom. Flydespartel HMF30 anvendes også i erhvervsbyggeri til f.eks. opretning og spartling af betongulve, betonelementer, træ, fliser og klinkegulve, samt som færdig gulv i bl.a. garage, forretninger, lagerlokaler og andre belastede lokaler. Som færdig gulvoverflade skal Marlon Flydespartel HMF30 efterbehandles med en egnet overfladebehandling, som Marlon Sealer VB. Marlon HMF30 må ikke anvendes udendørs, og skal på vedvarende vandbelastede områder være påført en MK-godkendt vandtætningsmembran. Til tætte belægninger, som linoleum, vinyl, membraner og til fugefri belægning er det vigtigt, at flydespartlen har opnået fornøden udtørring. Se skema for udtørningsforløb på side 2 (ved trægulve, følg altid leverandørens anvisninger).

Forarbejde:

Underlaget skal være velegnet, fast og rengjort for løstsiddende partikler, cementslam, støv eller anden forurening, der kan forhindre tilstrækkelig vedhæftning til underlaget, som bør have en trækstyrke på min. 1 MPa i overfladen. Den rengjorte overflade primes 1-2 gange med Marlon Primer FL indtil overfladen er mættet, før arbejdet påbegyndes. Undgå, at der dannes primersøer (se separat datablad for Marlon Primer FL).

Blanding:

Manuelblanding foretages med langsomtgående boremaskine påsat tobladet propel-mixer. Marlon anbefaler, at ¼ af vandmængden først hældes i bælje/ blanderkar. Derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, imens den resterende vandmængde gradvis tilsættes. Der blandes grundigt, indtil

der opnås en klumpfri og letflydende masse. Ved større arbejdsopgaver kan der med fordel anvendes en blandingpumpe.

Udlægning:

Flydespartlen hældes eller pumpes ud gennem slange på gulvfladen. Man starter hvor det tykkeste lag skal lægges. Lagtykkelsen er typisk mellem 5 og 40 mm, som kan udlægges i én arbejds gang. Med fordel kan flydespartlen fordeles med svuppestang, pigrulle, afstandsspartel eller andet egnet materiel/ redskab. Åbningstiden er ca. 15-20 min.

Efterbehandling:

Nyudlagt flydespartel skal beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m.

Begrænsninger:

Må ikke anvendes udendørs. Tåler ikke frost under udstøbning, i hæerde- og afbindingstiden. Byggepladsforhold, som nedkølede omgivelser i konstruktionen og/eller nedkølede produkter, vil nedsætte flydeevnen, samt produktets hæerde- og tørreegenskaber. Modsat, kan høje temperaturer ligeledes påvirke produktets egenskaber, ved at forkorte bearbejdningstiden og give for hurtig udtørring.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug. Afhærdet Flydespartel kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Flydespartel HMF30 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier:

Egenskaber	Værdi	Metode
Bøjningstrækstyrke	Ca. 6 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Trykstyrke	Ca. 30 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Vedhæftningsstyrke	<2 MPa	DS/EN 13892-8
Overfladehårdhed	135 N/mm ²	DS/EN 13892-6
Densitet (våd)	1700 kg/m ³	DS 423.16
Flydemål	140 – 145 mm (Ring 50 x 22 mm)	SS 923519
Swind	0,25 % efter 28 døgn	DS/EN 13872
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement	
Klodridindhold	0,002 vægt %	
pH-værdi	Ca. 11,5	
Vandskade stabilitet	Svældning under vand < fri krympning	



Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup
 Ar 10
 DoP 10488

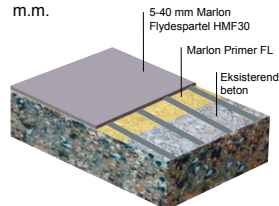
DS/EN 13813

CT-C30-F6-SH100. Cementbaseret afretningsmateriale til anvendelse indendørs i bygninger.

Reaktion ved brand	A1s
Afgivelse af korroderende stoffer	CT
Vandpermeabilitet	NPD
Vanddamppermeabilitet	NPD
Trykstyrke	C30
Bøjningsstyrke	F6
Overfladehårdhed	SH 100
Modstandsevne overfor slidtage	NPD
Lydisolering	NPD
Lydabsorption	NPD
Isolans	NPD
Kemisk modstandsevne	NPD

Marlon Flydespartel HMF30

Til gulve med tvivlsom bæreevne, varmeslanger, indstøbningsopgaver m.m.



Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Hurtighærdende cementbaseret, flydespartel beregnet til indvendig brug.

Tilslagsmateriale:

Sorteret og ovntørret kvartssand, maks 1 mm.

Tilsætningsstoffer:

Portland- og aluminatcement, fibre, polymer og mineralske tilsætningsstoffer.

Miljø:

Fri for ammoniak og formaldehyd.

Vandtilsætning:

4,7 l. pr. 25 kg sæk .

Udlægningstemperatur:

Mellem +5°C og +25°C.

Åbningstid:

15-20 minutter afhængig af temperatur.

Lagtykkelse:

Ca. 5 til 40 mm. Retningsgivende.

Forbrug:

Ca. 1,7 kg tørprodukt pr. m² ved 1 mm lagtykkelse.

Hærdningstid:

1-3 timer for gangtrafik. 24 timer for let trafik. 1 uge for tung trafik.

Lagringstid:

Min. 6 mdr. i uåbnet originalemballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg, Big bags, samt løst.

Henvisninger:

Gyldigt sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Flydespartel HMF30

Udtørningsforløb

Døgn	10 mm	40 mm
1	< 85% RF	94 % RF
14		85 % RF
Udført ved 20 °C og 65 % RF		

Information

Varenr.	10488
Pr nr.	2179690
DB nr.	1461138
Version:	06.14 erst. 11.12



Selvnivellerende, hurtigtørrende fiber flydespartel til indvendig brug

Flydespartel HGF25

Produktbeskrivelse:

Marlon Flydespartel HGF25 er en fabriksfremstillet og selvnivellerende tørmørtel på basis af hurtighærdende cement, mineralske tilsætningsstoffer, polymer og ovntørret kvartssand. Ved korrekt tilsat vandmængde fremtræder Marlon Flydespartel HGF25 som en tyktflydende masse med en lidt grovere overfladestruktur end traditionelle flydemørtler, er klar til brug efter tilsætning af rent, afmålt vand, efterfulgt af en effektiv blanding.

Fordele:

- **Fiberforstærket, kan udlægges i lagtykkelse op til 80 mm**
- **Pumpbar og selvnivellerende skal kun tilsættes vand**
- **Volumenstabil, udlægning af store, fugefrie arealer**
- **Hurtigtørrende, tillader gangtrafik efter 1-3 timer**

Anvendelsesområder:

Marlon Flydespartel HGF25 er en selvnivellerende flydespartel beregnet til færdigt gulv eller til opretning af gulvkonstruktioner, hvor bæreevne kan være tvivlsom. Marlon Flydespartel HGF25 anvendes som underlag for bl.a. fliser, trægulve, tæpper, vinyl og epoxybelægninger i boliger, kontorer, institutioner, forretnings og erhvervslokaler samt andre lettere belastede lokaler, hvor større lagtykkelse og hurtig udtørring kræves. Marlon flydespartel HGF25 udlægges typisk i lagtykkelser fra 10-80 mm. Ønskes der en helt glat overflade, kan det i nogen tilfælde være nødvendigt at slibe overfladen. Marlon flydespartel HGF25 må ikke anvendes udendørs, og skal på vedvarende vandbelastede områder være påført en MK- godkendt vandtætningsmembran. Til tætte belægninger, som linoleum, vinyl, membraner og til fugefri belægning er det vigtigt, at flydespartlen har opnået fornøden udtørring. Se skema for udtørningsforløb på side 2 (ved trægulve, følg altid leverandørens anvisninger).

Forarbejde:

Underlaget skal være velegnet, fast og rengjort for løstsiddende partikler, cementslam, støv eller anden forurening, der kan forhindre tilstrækkelig vedhæftning til underlaget, som bør have en trækstyrke på min. 1 MPa i overfladen. Den rengjorte overflade primes 1-2 gange med Marlon Primer FL indtil overfladen er mættet, før arbejdet påbegyndes. Undgå, at der dannes primersøer (se separat datablad for Marlon Primer FL).

Blanding:

Manuelblanding foretages med langsomt gående boremaskine påsat tobladet propel-mixer. Marlon anbefaler, at % af vandmængden først hældes i balje/

blandekar. Derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, imens den resterende vandmængde gradvis tilsættes. Der blandes grundigt, indtil der opnås en klumpfri og letflydende masse. Ved større arbejdsopgaver kan der med fordel anvendes en blandingpumpe.

Udlægning:

Flydespartlen hældes eller pumpes ud gennem slange på gulvfladen. Man starter hvor tykkeste lag skal lægges. Lagtykkelsen er typisk mellem 5 og 50 mm, som kan udlægges i én arbejdsgang. Med fordel kan flydespartlen fordeles med svuppestang, pigrulle, afstandsspartel eller andet egnet materiel/redskab. Åbningstiden er ca. 10-15 min.

Efterbehandling:

Nyudlagt flydespartel skal beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m.

Begrænsninger:

Må ikke anvendes udendørs. Tåler ikke frost under udstøbning, og i hærde- og afbindingstiden. Byggepladsforhold, som nedkølede omgivelser i konstruktion og/eller nedkølede produkter, vil nedsætte flydeevnen, samt produktets hærde- og tørreegenskaber. Modsat, kan høje temperaturer ligeledes påvirke produktets egenskaber, ved at forkorte bearbejdningstiden og give for hurtig udtørring.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug. Afhærdet Flydespartel kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Flydespartel HGF25 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier:

Egenskaber	Værdi	Metode
Bøjningstrækstyrke	Ca. 6 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Trykstyrke	Ca. 25 MPa efter 28 døgn	DS/EN 13892-2
Densitet (våd)	1700 kg/m³	DS 423.16
Flydemål	140 – 145 mm	SS 923519 (Ring 50 x 22 mm)
Svind	0,25 ‰ efter 28 døgn	
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Klodridindhold	0,002 vægt %	
pH-værdi	Ca. 11,5	
Vandskadeabilitet	Svældning under vand < fri krympning	



Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup
 Ar 10
 DoP 10482

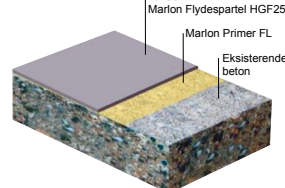
DS/EN 13813

CT-C25-F6-SH100. Cementbaseret afretningsmateriale til anvendelse indendørs i bygninger.

Reaktion ved brand	A1s
Afgivelse af korroderende stoffer	CT
Vandpermeabilitet	NPD
Vanddamppermeabilitet	NDP
Trykstyrke	C25
Bøjningsstyrke	F6
Overfladehårdhed	NPD
Modstandsevne overfor slidtage	NPD
Lydisolering	NPD
Lydabsorption	NPD
Isolans	NPD
Kemisk modstandsevne	NPD

Marlon Flydespartel HGF25

Til opretning, eller underlag for tæpper, linoleum, vinyl, trægulve og fliser mm.



Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Hurtighærdende cementbaseret, flydespartel beregnet til indvendig brug.

Tilslagsmateriale:

Sorteret og ovntørret kvartssand, max. 2 mm.

Tilsætningsstoffer:

Portland- og aluminatcement, fibre, polymer og mineralske tilsætningsstoffer.

Miljø:

Fri for ammoniak og formaldehyd.

Vandtilsætning:

16% af tørpulvervægten, svarende til 3,8 l. pr. 25 kg sæk.

Udlægningstemperatur:

Mellem +5°C og +25°C.

Åbningstid:

10-15 minutter afhængig af temperatur.

Lagtykkelse:

Ca. 5 til 50 mm. Retningsgivende.

Forbrug:

Ca. 1,7 kg tørprodukt pr. m² ved 1 mm lagtykkelse.

Hærdningstid:

1-3 timer for gangtrafik. 24 timer for let trafik. 1 uge for tung trafik.

Lagringstid:

Min. 6 mdr. i uåbnet originalemballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg, Big bags samt løst.

Henvisninger:

Gyldigt sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Flydespartel HGF25

Udtørningsforløb

Døgn	10 mm	40 mm
1	< 85% RF	94 % RF
14		85 % RF
Udført ved 20 °C og 65 % RF		

Information

Varenr.	10482
Pr nr.	2179690
Version:	07.14 -



Slidstærkt og
dekorativt
cementbaseret
gulvsystem

Flydespartel
CS

Produktbeskrivelse:

Marlon Flydespartel CS leveres færdigblandet og i en række dekorative farver. Udover farver, kan Marlon Flydespartel CS tilsættes en lang række dekorative tilslag, for at give gulvoverfladen forskellige nuancer, alt efter gulvets anvendelse og krav til design.

Fordele:

- **Cementbaseret, skal kun tilsættes vand**
- **Slidstærkt og dekorative overflader**
- **Volumenstabil, udlægning af store, fugefrie arealer**
- **Bredt anvendelsesområde i såvel bolig som til prestigebyggeri**
- **Mange farve- og tilslagskombinationer**

Anvendelsesområder:

Marlon Flydespartel CS anvendes steder, hvor der ønskes et slidstærkt og samtidigt eksklusivt udseende. Marlon Flydespartel CS kan kombineres i mange farver og tilslag, og er særdeles anvendelig i stort set alle rum i boligen, til prestigebyggerier, i forretninger, hoteller, lufthavne, udstillinger, etc. Marlon Flydespartel CS er et specialprodukt, der kræver uddannet fagfolk for at sikre det ønskede resultat. Marlon henviser gerne til firmaer, der har erfaring med CS gulve.

Produktdata:

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20, 8740 Brædstrup

Materialetype:

Hurtighærdende cementbaseret flydespartel, beregnet til indvendig brug.

Lagtykkelser:

Retningsgivende 8-15 mm.

Vandtilsætning:

19-20 % af tørpulvervægten.

Udlægningstemperatur:

Mellem +5°C og +25°C.

Abningstid:

10-15 minutter afhængig af temperatur.

Trykstyrke:

35 MPa efter 28 døgn.

Forbrug:

Ca. 1,6 kg tørprodukt pr. m² ved 1 mm lagtykkelse.

Hærdningstid:

1-3 timer for gangtrafik. 24 timer for let trafik.
1 uge for tung trafik.

Tilslagsmateriale:

Sorteret og ovntørret kvartssand, max. 1 mm.

Tilsætningsstoffer:

Portland- og aluminatcement, fibre, polymer og mineraliske tilsætningsstoffer.

Miljø:

Fri for ammoniak og formaldehyd.

Lagringstid:

Min. 6 mdr. ved korrekt lagring under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Begrænsninger:

Må ikke udsættes for frost i afbindingsperioden. Vedvarende vandbelastning må ikke forekomme.

Emballage:

Plastsække 25 kg eller Big bags

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Kontrol:

Marlon Flydespartel CS er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.



Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
År 14
DOP 10498

DS/EN 13813

CT-C35-F7. Cementbaseret afretningsmateriale til anvendelse indendørs i bygninger.

Reaktion ved brand	A1s
Afgivelse af korroderende stoffer	CT
Vandpermeabilitet	NPD
Vanddamppermeabilitet	NDP
Trykstyrke	C35
Bøjningsstyrke	F7
Overfladehårdhed	NPD
Modstandsevne over for slidtage	NPD
Lydisolering	NPD
Lydabsorption	NPD
Isolans	NPD
Kemisk modstandsevne	NPD

Marlon Flydespartel CS farveoversigt

Marlon Flydespartel CS, - et slidstærkt og dekorativt cementbaseret gulvsystem.

Marlon Flydespartel CS leveres i en række dekorative farver. Farvekortet nedenfor viser de standardfarver Marlon Flydespartel CS leveres i.

Udover farver, kan Marlon Flydespartel CS, tilsættes en lang række dekorative tilslag, for at give gulvoverfladen forskellige nuancer, alt efter gulvets anvendelse og krav til design.

Vær opmærksom på at farvekortet kun er vejledende. Marlon anbefaler altid, at der afsættes en prøve, inden det endelige farvevalg godkendes.

SORT 10495
Flydemørtel CS G125

ANTRACIT 10496
Flydemørtel CS G112

GRÅ 10498
Flydemørtel CS G100

LYSEGRÅ 10501
Flydemørtel CS G212

HVID 10502
Flydemørtel CS H225

HVID TERRAZZO 10504
Flydemørtel CS ULH350

ANTI-K 10497
Flydemørtel CS H304

GUL 10829
Flydemørtel CS H518

ARMY GRØN 10836
Flydemørtel CS G434

Elementmontage						Side
Understøbning	5-100 mm	45-60 MPa	Sommer	Ekspanderende Beton 45, 60	73	
			Vinter	Ekspanderende Beton 45, 60, Vinter	75	
	3-60 mm	35-45-60 MPa	Sommer	Elementfugemørtel 35, 45, 60	69	
			Vinter	Elementfugemørtel 35, 45, 60, Vinter	71	
	Flydestøbning, pumpbar					
	Dæksamlinger, korrigerende rør m.m.	10-150 mm pumpbar	35 MPa		Elementbeton PP35	77
	Under- og sammenstøbninger	5-60 mm flydende	60 MPa	Sommer	Flydemørtel EKF 602LM	123
				Vinter	Flydemørtel EKF 602LM, Vinter	131
			80 MPa	Sommer	Flydemørtel EKF 802LM	127
				Vinter	Flydemørtel EKF 802LM, Vinter	135
Opretning af dæk-elementer, pumpbar						
Flydespartel til opretning af dækelementer, inde	2-30 mm letflydende	25 MPa	Fin	Flydespartel H25	47	
	10-80 mm letflydende	25 MPa	Grov	Flydespartel HG25	53	
Flydemørtel, til udendørs brug	8-10 mm flydende	50 MPa		Flydemørtel AF	57	
Primer				Primer FL	45	

Elementmontage					Side
Reparation af betonskader i elementer					
Injektion af revner og luftlommer i samlinger	0-15 mm letflydende	60 MPa	Injektion C60	31	
Spartling af ujævnheder og negative huller	0-10 mm standfast		Betonspartel	119	
Reparation af vægge og søjler, ude og inde	2-50 mm stiv, plastisk	45 MPa	Reparationsbeton FT	17	
	0,5-2 mm svumme		Hæftesvumme CP	19	
Udstøbning af bl.a. udsparringer	20-200 mm let plastisk	45 MPa	Beton P35	23	
	10-150 mm pumpbar	45 MPa	Elementbeton PP35	77	





Pumpbar fuge- og understøbningsmørtel

Elementfuge- mørtel

Produktbeskrivelse:

Marlon Elementfugemørtel er et færdigblandet, ekspanderende tørmørtelprodukt, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Marlon Elementfugemørtel findes i varianterne 35 MPa, 45 MPa og 60 MPa. Ligeledes fås varianterne også i en vinterudgave (se separat datablad). Marlon Elementfugemørtel er med sin plastiske konsistens pumpbar og kan med fordel blandes i en automatisk blandepumpe. Marlon Elementfugemørtel er fremstillet af portlandcement med vedhæftningsforbedrende, ekspanderende og plastificerende tilsætningsstoffer. Marlon Elementfugemørtel indeholder ovntørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Tilslagsmaterialet opfylder kravene til miljøklasse E jf. DS 2426. Marlon Elementfugemørtel er i afbundet tilstand vand- og frostbestandig.

Fordele:

- **Standfast**
- **Pumpbar**
- **Velegnet til elementsammenstøbninger fra 3 mm op til 60 mm**
- **Tilsat ekspanderende og vedhæftningsforbedrende additiver**
- **Kun tilsætning af vand**

Anvendelsesområder:

Marlon Elementfugemørtel anvendes til sammenstøbning og understøbning af præfabrikerede betonelementer i såvel vandrette som lodrette fuger. Til samling af hjørner og fugning af betonelementdæk og lignende opgaver.

Forarbejde:

For at sikre størst mulig vedhæftning til gammel beton skal underlaget være rent for cementslam, støv, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder. Den afrensede overflade forvandes, så den har et ensartet, mat udseende, og er svagt sugende for at sikre mørtelen tilstrækkelig vedhæftning.

Blanding:

Marlon Elementfugemørtel hældes i en egnet blandepumpe, og der tilsættes ca. 3,5-3,9 l koldt vand pr. 25 kg tørpulver. Blandetiden er min. 5 minutter. Der bør ikke blandes mere mørtel, end der bruges inden for ca. 20 min. Marlon Elementfugemørtel kan også blandes i en egnet tvangsblender. Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine påsat tobladet mixer eller evt. ved håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet, og der blandes grundigt, indtil der opnås en god, bearbejdelig konsistens.

Udfugning af betonelementer

Den færdigblandede mørtel pumpes direkte ind i elementfugen med egnet pumpeudse i fugetykelser fra 3 mm op til 60 mm bredde, i de vandrette og/eller lodrette fuger. Mørtlen trykkes efterfølgende i fugen, og den endelige finish kan udføres med egnet værktøj. Forarbejdstiden er ca. 20-25 min. ved +20°C. Lavere temperaturer forlænger, og højere temperaturer forkorter, åbnings- og hærdetiden.

Efterbehandling:

Nyudstøbte fuger skal beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje temperaturer, solbestråling m.m. I varme og tørre perioder eftervandes fugen. Støbninger under vandoverfladen er naturligt beskyttet mod udtørring.

Begrænsninger:

Marlon Elementfugemørtel bør ikke anvendes ved temperaturer lavere end +5°C eller over +30°C. Tåler ikke frost i hærd- og afbindingsperioden.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug. Afhædet Elementfugemørtel kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Elementfugemørtel er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier	35 MPa	45 MPa	60 MPa	
Trykstyrke, 1 døgn	> 10 MPa	> 12 MPa	> 14 MPa	DS/EN 1015-1
Trykstyrke, 3 døgn	> 16 MPa	> 20 MPa	> 27 MPa	DS/EN 1015-1
Trykstyrke, 7 døgn	> 24 MPa	> 36 MPa	> 48 MPa	DS/EN 1015-1
Trykstyrke, 28 døgn	> 35 MPa	> 45 MPa	> 60 MPa	DS/EN 1015-1
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	> 5,0 MPa			DS/EN 1015-11
Ekspansion	0,2-0,4 %			
Densitet (våd)	Ca. 2200 kg/m ³			DS/EN 1015-6
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement			
Kloridindhold	< 0,003 vægt %			TI-B 9



1073
Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup
 Ar 12
 DoP 10230

EN 998-2 1073-CPD-M171

Funktionsmørtel type G:
 Udstøbningsmateriale til udfyldning og understøbning af betonelementer.

Trykstyrke:	> 35 MPa
Vedhæftningsstyrke:	0,15N/mm ² DS/EN 998-2:2010, annek C
Kloridindhold:	< 0,1 vægt%
Brandbarhed:	Klasse A1
Vandabsorption:	NPD
Dampdiffusionskoefficient:	NPD
Varmeledningsevne/densitet:	NPD
Frostfæst:	Aggressivt miljø

Produktdata:

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Cementbaseret, ekspanderende og pumpbar fugemørtel.

Vandtilsætning:

35 MPa 14-15% af tørpulvervægten.
 45 MPa 14-15% af tørpulvervægten.
 60 MPa 15-16% af tørpulvervægten.

Åbningstid:

Ca. 20-25 minutter, afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse:

Retningssgivende ca. 3-60 mm.

Udbytte:

Ca. 13 l pr. 25 kg.

Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand, kl. E.

Cement type:

Portlandcement CEM I 52,5 N (LA).

Tilsætningsstoffer:

Plastificerende, ekspanderende og stabiliserende additiver.

Emballagetype:

25 kg plastsække eller Big bags.

Opbevaring:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Elementfuge- mørtel



Information

Varenr.	35 MPa 10230
DB-nr.	1461154
Varenr.	45 MPa 10240
Varenr.	60 MPa 10250
Pr nr.	2172448
Version:	04.14 erstatter 11.12


Pumpbar fuge- og understøbningsmørtel
**Elementfuge-
mørtel, Vinter**
Produktbeskrivelse:

Marlon Elementfugemørtel, Vinter er et færdigblandet, ekspanderende tørmørtelprodukt, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Marlon Elementfugemørtel, Vinter findes i varianterne 35 MPa, 45 MPa og 60 MPa. Marlon Elementfugemørtel, Vinter er med sin plastiske konsistens pumpbar og kan med fordel blandes i en automatisk blandepumpe. Marlon Elementfugemørtel, Vinter er fremstillet af portlandcement med frysepunktssænkende, vedhæfningsforbedrende, ekspanderende og plastificerende tilsætningsstoffer. Marlon Elementfugemørtel, Vinter indeholder ovntørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Tilslagsmaterialet opfylder kravene til miljøklasse E jf. DS 2426. Marlon Elementfugemørtel, Vinter er i afbundet tilstand vand- og frostbestandig.

Fordele:

- **Standfast**
- **Pumpbar**
- **Velegnet til elementsammenstøbninger fra 3 mm op til 60 mm**
- **Tilsat ekspanderende og frysepunktssænkende additiver**
- **Kan anvendes i temperaturer ned til +5°C**
- **Kun tilsætning af vand**

Anvendelsesområder:

Marlon Elementfugemørtel, Vinter anvendes til sammenstøbning og understøbning af præfabrikerede betonelementer i såvel vandrette som lodrette fuger. Til samling af hjørner og fugning af betonelementdæk og lignende opgaver. Marlon Elementfugemørtel, Vinter anvendes i temperaturområdet +5°C til +5°C.

Forarbejde:

For at sikre størst mulig vedhæftning til gammel beton skal underlaget være rent for cementslam, støv, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder. Underlaget skal ligeledes være isfrit ved udstøbningen.

Blanding:

Marlon Elementfugemørtel, Vinter hældes i en egnet blandepumpe, og der tilsættes ca. 3,5-3,9 l koldt vand pr. 25 kg tørpulver. Blandetiden er min. 5 minutter. Der bør ikke blandes mere mørtel, end der kan bruges inden for ca. 20 min. Marlon Elementfugemørtel kan også blandes i en egnet tvangsblender. Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine påsat tobladet mixer eller evt. ved håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet, og der blandes grundigt, indtil der opnås en god, bearbejdelig konsistens.

Udfugning af betonelementer

Den færdigblandede mørtel pumpes direkte ind i elementfugen med egnet pumpestudse i fugetykkelser fra 3 mm op til 60 mm bredde, i de vandrette og/eller lodrette fuger. Mørtlen trykkes efterfølgende i fugen, og den endelig finish kan udføres med egnet værktøj. Forarbejdningstiden er ca. 20-25 min. ved +5°C. Lavere temperaturer forlænger, og højere temperaturer vil forkorte åbnings- og hærdetiden.

Efterbehandling:

Nyudstøbte fuger skal beskyttes mod stærk nattefrost, hård vind m.m.

Begrænsninger:

Marlon Elementfugemørtel, Vinter tåler ikke temperaturer under +5°C i de første hærdedøgn. Der må ikke indblandes tilsætningsstoffer.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug. Afhærdet Elementfugemørtel, Vinter kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Elementfugemørtel, Vinter er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringsystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier	35 MPa	45 MPa	60 MPa	
Trykstyrke, 1 døgn	> 10 MPa	>12 MPa	> 14 MPa	DS/EN 1015-1
Trykstyrke, 3 døgn	> 16 MPa	> 20 MPa	> 27 MPa	DS/EN 1015-1
Trykstyrke, 7 døgn	> 24 MPa	> 36 MPa	> 48 MPa	DS/EN 1015-1
Trykstyrke, 28 døgn	> 35 MPa	> 45 MPa	> 60 MPa	DS/EN 1015-1
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	> 5,0 MPa			DS/EN 1015-11
Ekspansion	0,2-0,4 %			
Densitet (våd)	Ca. 2200 kg/m ³			DS/EN 1015-6
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement			
Kloridindhold	< 0,003 vægt %			TI-B 9



1073
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 12
DoP 10230

EN 998-2 1073-CPD-M171

Funktionsmørtel type G:
Udstøbningsmateriale til udfyldning og understøbning af betonelementer.

Trykstyrke:	> 35 MPa
Vedhæftningsstyrke:	0,15N/mm ² DS/EN 998-2:2010, anneks C
Kloridindhold:	< 0,1 vægt%
Brandbarhed:	Klasse A1
Vandabsorption:	NPD
Dampdiffusionskoefficient:	NPD
Varmeledningsevne/densitet:	NPD
Frostfasthed:	Aggressivt miljø

Produktdata
Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype:

Cementbaseret, ekspanderende og pumpbar fugemørtel.

Vandtilsætning:

35 MPa 14-15% af tørpulvervægten.
45 MPa 14-15% af tørpulvervægten.
60 MPa 15-16% af tørpulvervægten.

Åbningstid:

Ca. 20-25 minutter afhængig af temperatur.

Udlægningstemperatur:

Mellem +5°C til +5°C.

Lagtykkelse:

Retningsgivende ca. 3-60 mm.

Udbytte:

Ca. 13 l pr. 25 kg.

Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand., kl. E.

Cementtype:

Portlandcement CEM I 52,5 N (LA).

Tilsætningsstoffer:

Plastificerende, ekspanderende, frysepunktssænkende og stabiliserende additiver.

Emballagetype:

25 kg plastsække eller i Big bags.

Opbevaring:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

**Elementfuge-
mørtel, Vinter**

Information

Varenr.	35 MPa	10235
DB-nr.		1529738
Varenr.	45 MPa	10245
Varenr.	60 MPa	10255
Pr nr.		2172448
Version:		08.14 erstatter 11.12



Understøbningsbeton

Ekspanderende beton

Produktbeskrivelse:

Marlon Ekspanderende beton er et fabriksfremstillet tørmørtelprodukt, der er fremstillet på basis af portlandcement, vandreducerende og ekspanderende additiver, samt ovntørret kvartssand med en kontrolleret korncurve. Marlon Ekspanderende beton findes i variationerne 45 MPa og 60 MPa og med korstørrelsen (D_{maks}) 2, 4 og 8 mm. Ligeledes fås varianterne også i en vinterudgave (se separat datablad). Marlon Ekspanderende beton skal kun tilsættes rent, afmålt vand på arbejdsstedet og hærdet til en spændingsfattig, stabil, frostbestandig og vandtæt beton. Produktet overholder materialekravene til miljøklasse E, jf. DS 2426.

Fordele:

- **Ekspanderende beton**
- **Høj styrke**
- **Velegnet til understøbninger fra 5 mm op til 100 mm**
- **Kun tilsætning af vand**

Anvendelsesområder:

Marlon Ekspanderende beton er velegnet til understøbning og fugning af bl.a. beton, Leca- og letbetonelementer, understøbning af maskinfundamenter, fastgørelse af master, stolper og lignende opgaver, hvor der stilles krav til større styrker samt til diverse reparationsarbejde.

Forarbejde:

For at sikre størst mulig vedhæftning til gammel beton skal underlaget være rengjort for cementslam, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder ved f.eks. ruhugning, sandblæsning eller højtryksrensning, ligesom armeringsjern skal være rengjorte for rust og klorider. Det afrensede underlag skal forvandes til en ensartet, mat og svagt sugende overflade.

Blanding:

Marlon Ekspanderende beton tilsættes retningsgivende 3 l koldt vand pr. 25 kg tørpulver, efterfulgt af effektiv blanding i en egnet tvangsblender. Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine påsat tobladet mixer eller evt. ved håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet, og der blandes grundigt, indtil der opnås en letbearbejdelig konsistens. Blandetiden er min. 5 minutter. Åbningstiden er ca. 30 minutter ved +20°C. Højere temperaturer vil forkorte, og lavere temperaturer vil forlænge, både åbnings- og hærdetiden.

Udførelse:

Marlon Ekspanderende beton kan retningsgivende udlægges (afhængigt af type) i lagtykkelser fra 5 mm op til ca. 100 mm. Afhængigt af underlagets karakter kan for store variationer i underlaget medføre svindrevner.

Efterbehandling:

I varme perioder skal nystøbt beton beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje temperaturer, solbestråling m.m. I vinterperioder beskyttes betonen (evt. med vintermåtter) mod nattefrost, hård vind m.m. i de første hærdedøgn.

Begrænsninger:

Marlon Ekspanderende beton bør ikke anvendes ved temperaturer lavere end +5°C eller over +30°C. Tåler ikke frost i hærd- og afbindingsperioden.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug. Afhærdet Ekspanderende beton kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Ekspanderende beton er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringsystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier	45 MPa	60 MPa
Trykstyrke, 1 døgn	> 20 MPa	DS/EN 1015-1
Trykstyrke, 7 døgn	> 45 MPa	DS/EN 1015-1
Trykstyrke, 28 døgn	> 45 MPa > 60 MPa	DS/EN 1015-1
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	> 5,0 MPa	DS/EN 1015-11
Ekspansion	0,5 %	
Densitet (våd)	Ca. 2280 kg/m ³	DS/EN 1015-6
Luftindhold	Ca. 5 %	DS/EN 1015-6
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	< 0,003 vægt %	TI-B 15



1073
Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup
 År 12

DoP 10260
EN 998-2 1073-CPD-M171

Funktionsmørtel type G:
 Udstøbningsmateriale til udfyldning og understøbning af betonelementer.

Trykstyrke:	> 45 MPa
Vedhæfningsstyrke:	0,15N/mm ² DS/EN 998-2:2010, annek C
Kloridindhold:	< 0,1 vægt%
Brandbarhed:	Klasse A1
Vandabsorption:	NPD
Dampdiffusionskoefficient:	NPD
Varmeledningsevne/densitet:	NPD
Frostfasthed:	Aggressivt miljø

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Cementbaseret, ekspanderende beton.

Vandtilsætning:

Ca. 11-12% af tørpulvervægten.
 (3 l pr. 25 kg)

Begyndende afbinding:

Ca. 1-2 timer ved +20 °C.

Udlægningstemperatur:

+5 og +30 °C.

Lagtykkelse:

0-2 5-30 mm. Retningsgivende.
 0-4 10-50 mm. Retningsgivende.
 0-8 20-100 mm. Retningsgivende.

Udbytte:

Ca. 12 l pr. 25 kg.

Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand, kl. E.

Cementtype:

Portlandcement CEM I 52,5 N (LA).

Tilsætningsstoffer:

Plastificerende og ekspanderende additiver.

Emballage:

25 kg plastsække eller Big bags.

Opbevaring:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Ekspanderende beton



Information

Varenr.	0-2 mm 45 MPa	10260
DB-nr.	1461159	
Varenr.	0-2 mm 60 MPa	10285
Varenr.	0-4 mm 45 MPa	10275
DB-nr.	1490562	
Pr nr.	2172376	
Version:	04.14 erstatter	11.12



Understøbningsbeton

Ekspanderende beton, Vinter

Produktbeskrivelse:

Marlon Ekspanderende beton, Vinter er et fabriksfremstillet tørmørtelprodukt, der er fremstillet på basis af portlandcement, vandreducerende, frysepunktsænkende og ekspanderende additiver, samt ovntørret kvartssand med en kontrolleret korncurve.

Marlon Ekspanderende beton, Vinter findes i variationer af 45 MPa og 60 MPa og med korntørrelsen (D_{maks}) 2, 4 og 8 mm. Marlon Ekspanderende beton, Vinter skal kun tilsættes rent, afmålt vand på arbejdsstedet og hærdet til en spændingsfattig, stabil, frostbestandig og vandtæt beton. Produktet overholder materiale kravene til miljøklasse E, jf. DS 2426.

Fordele:

- **Ekspanderende beton**
- **Høj styrke**
- **Velegnet til understøbninger fra 5 mm op til 100 mm**
- **Tilsat ekspanderende og frysepunktsænkende additiver**
- **Kan anvendes i temperaturer ned til +5°C**
- **Kun tilsætning af vand**

Anvendelsesområder:

Marlon Ekspanderende beton, Vinter er velegnet til understøbning og fugning af bl.a. beton, Leca- og letbetonelementer, understøbning af maskinfundamenter, fastgørelse af master, stolper og lignende opgaver, hvor der stilles krav til større styrke, samt til diverse reparationsarbejde.

Forarbejde:

For at sikre størst mulig vedhæftning til gammel beton skal underlaget være rengjort for cementslam, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder ved f.eks. ruhugning, sandblæsning eller højtryksrensning, ligesom armeringsjern skal være rengjorte for rust og klorider. Underlaget skal ligeledes være isfrit ved understøbningen.

Blanding:

Marlon Ekspanderende beton, Vinter tilsættes retningsgivende 3 l koldt /lunkent vand pr 25 kg. tørpulver, efterfulgt af effektiv blanding i en egnet tvangsblender. Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine påsat tobladet mixer eller evt. ved håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet, og der blandes grundigt, indtil der opnås en letbearbejdelig konsistens. Blandetiden er min. 5 minutter. Åbningstiden er ca. 30 min ved +5°C. Højere temperaturer vil forkorte, og lavere temperaturer vil

forlænge, både åbnings- og hærdetiden.

Udførelse:

Marlon Ekspanderende beton, Vinter kan retningsgivende udlægges (afhængig af type) i lagtykkelser fra 5 mm op til ca. 100 mm. Afhængigt af underlagets karakter kan for store variationer i underlaget medføre svindrevner.

Efterbehandling:

Nyudstøbt Ekspanderende beton, Vinter skal beskyttes mod stærk nattefrost, hård vind m.m.

Begrænsninger:

Marlon Ekspanderende beton, Vinter tåler ikke temperaturer under +5°C i de første hærdedøgn. Der må ikke indblandes tilsætningsstoffer.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug. Afhærdet Ekspanderende beton, Vinter kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Ekspanderende beton, Vinter er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringsystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier	45 MPa	60 MPa	
Trykstyrke, 28 døgn	> 45 MPa	> 60 MPa	DS/EN 1015-1
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	> 7,0 MPa		DS/EN 1015-11
Konsistens	Plastisk		TI-B 18 (86)
Ekspansion	0,5 %		
Densitet (våd)	Ca. 2280 kg/m ³		DS/EN 1015-6
Luftindhold	Ca. 5 %		DS/EN 1015-6
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement		
Kloridindhold	< 0,003 vægt %		TI-B 15



1073
Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup
 År 12
 DoP 10260

EN 998-2 1073-CPD-M171

Funktionsmørtel type G:
 Udstøbningsmateriale til udfyldning og understøbning af betonelementer.

Trykstyrke:	> 45 MPa
Vedhæfningsstyrke:	0,15N/mm2 DS/EN 998-2:2010, annek. C
Kloridindhold:	< 0,1 vægt%
Brandbarhed:	Klasse A1
Vandabsorption:	NPD
Dampdiffusionskoefficient:	NPD
Varmeledningsevne/densitet:	NPD
Frostfæst:	Aggressivt miljø

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Cementbaseret, ekspanderende beton.

Vandtilsætning:

Ca. 11-12% af tørpulvervægten.
 (3 l pr. 25 kg)

Begyndende afbinding:

Ca. 1-2 timer ved +20 °C.

Udlægningstemperatur:

+5°C til ca. +5°C.

Lagtykkelse:

0-2 5-30 mm. Retningsgivende.
 0-4 10-50 mm. Retningsgivende.
 0-8 20-100 mm. Retningsgivende.

Udbytte:

Ca. 12 l pr. 25 kg.

Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand., kl. E.

Cementtype:

Portlandcement CEM I 52,5 N (LA).

Tilsætningsstoffer:

Plastificerende og ekspanderende additiver.

Emballage:

25 kg plastsække eller i Big bags.

Opbevaring:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Ekspanderende beton, Vinter



Information

Varenr.	0-2 mm 45 MPa	10265
DB-nr.	1529744	
Varenr.	0-2 mm 60 MPa	10286
Varenr.	0-4 mm 45 MPa	10285
Pr nr.	2172376	
Version:	08.14 erstatter 11.12	



**Pumpbar,
vibreringslet
beton**

Element- beton PP35

Produktbeskrivelse:

Marlon Elementbeton PP35 er et fabriksfremstillet tørbetonprodukt, der efter tilsætning af vand og en effektiv blanding er klar til brug. Produktet er fremstillet af portlandcement, additiver samt oventørret og sorteret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Marlon Elementbeton PP35 er i blanded tilstand en plastisk og pumpbar vibreringslet beton, som kan anvendes til forskellige støbeopgaver. Marlon Elementbeton PP35 afrettes efter udstøbning, og kan udføres med fald. Produktet overholder materialekravene til aggressivt miljø jf. DS 2426.

Fordele:

- **Pumpbar, plastisk konsistens**
- **Selvkompakterende**
- **Lagtykkelser op til 150 mm**
- **Kun tilsætning af vand**

Anvendelsesområde:

Marlon Elementbeton PP35 kan med fordel anvendes i forbindelse med udstøbninger af korrugerende rør. Marlon Elementbeton PP35 kan anvendes i større lagtykkelser, til f.eks. pumpestøbning mellem dækelementer i elementbyggeri, eller på steder hvor traditionel betonstøbning kan være svært tilgængelig.

Forarbejde:

Underlaget skal være velegnet, fast og rengjort for løstsiddende partikler, cementslam, støv eller anden forurening, som kan forhindre tilstrækkelig vedhæftning til underlaget. Det er vigtigt, at betonen er svagtsugende, derfor kan forvanding være nødvendig i varme og tørre perioder.

Blanding:

Marlon Elementbeton PP35 tilsættes 2,2-2,5 l koldt vand pr. 25 kg tørpulver, efterfulgt af effektiv blanding i en egnet tvangsblender, og der blandes grundigt, indtil der opnås en letbearbejdelig konsistens. Blandetiden er min. 5 minutter. Alternativt kan der anvendes en automatisk blandepumpe..

Udstøbning generelt:

Marlon Elementbeton PP35 anvendes til forskellige opgaver, og kan retningsgivende udstøbes i lagtykkelsen fra 10-150 mm. Under normale forhold ved +20°C er forarbejdningstiden ca. 30 min. Lavere temperaturer vil forlænge, og højere temperaturer vil forkorte forarbejdnings- og hærdetiden. Afhængigt af underlagets karakter kan for store variationer i underlaget medføre

svindrevner. Der skal tages hensyn til svind- og dilationsfuger efter samme retningslinjer, som ved almindelig betonstøbning. Tilsættes der mere vand end beskrevet, vil dette nedsætte styrken og øge tendensen til svindrevner.

Udstøbning af dækelementer

Den færdigblandede beton pumpes via af slange direkte ind i den udsparede samling, i lagtykkelser svarende til elementtykkelsen og til ca. 150 mm bredde. Overfladen rettes let af, og kan med fordel kastes for at opnå en ru og vedhæftningsforbedret overflade.

Efterbehandling:

Nyudlagt beton skal hurtigst muligt sikres mod for hurtig udtørring, ved hjælp af tætsluttende plastfolie, sealer eller anden velegnet og godkendt materiale, som sikrer mod for hurtig udtørring.

Begrænsninger:

Arbejde med Marlon Elementbeton PP35 bør ikke anvendes ved temperaturer lavere end +5°C eller over +30°C. Tåler ikke frost i hærd- og afbindingsperioden.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Afhærdet Elementbeton PP35 kan kun fjernes mekanisk.

Tekniske værdier		
Trykstyrke, 28 dogn	> 45 MPa	EN 1015 - 11
Bøjningstrækstyrke, 28 dogn	> 6 MPa	EN 1015 - 11
Densitet	1950 kg/m ³	EN 1015 - 10
Vedhæfningsstyrke	> 2 MPa	EN 1042
E Modul	E _{sec} 20 GPa	EN 13412
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	< 0,003 vægt %	EN 1015 - 17

 1073 Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brædstrup Ar 12 DoP 10740	
EN 1504-3 1073-CPD-R171 Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation. CC mørtel, baseret på hydraulisk cement.	
Trykstyrke	> 45 MPa Class R4
Kloridindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 2,0 MPa
Karbonatisering	Bestået
Elasticitetsmodul	≥ 20 GPa
Termisk kompatibilitet	Del 1 ≥ 2,0 MPa
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4
Brandmodstandsevne	Klasse A1

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Cementbaseret tørbeton.

Tilslagsmateriale:

Sorteret og oventørret kvartssand, maks 4 mm.

Tilsætningsstoffer:

Plastificerende og stabiliserende additiver.

Vandtilsætning:

Ca. 8,5% af tør pulvervægten.
 (2,2-2,5 l pr. 25 kg)

Blandetid:

Min. 5 min.

Udlægningstemperatur:

+5°C til +30°C.

Begyndende afbinding:

Ca. 2 timer afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse:

Ca. 10-150 mm. Retningsgivende.

Udbytte:

Ca. 13 l pr. 25 kg.

Emballage:

25 kg plastsække samt i Big bags.

Opbevaring:

Holdbarheden er min. 12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Elementbeton PP35

Information

Varenr.	10740
Pr. nr.	Ansøgning
Version:	07.14 erstatter -


M3
**Funktions
mørtel**
Produktbeskrivelse:

Marlon Funktionsmørtel M3 er et fabriksfremstillet tørmørtelprodukt, der kun skal tilsættes vand. Produktet er fremstillet af portlandcement, kalkfiller, additiver samt oventørret og sorteret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Marlon Funktionsmørtel har ved sin sammensætning optimal bearbejdighed og vedhæftning til underlaget. Ligeledes kræver mørtlen en væsentlig kortere blandetid end traditionelle mørtler, og dermed mere anvendelig i en automatisk horisontalblander.

Fordele:

- **Ind- og udvendige mureropgaver**
- **Kan anvendes til inde- og udvendige mureropgaver**
- **Kort blandetid, kan anvendes i automatiske horisontalblandere**
- **Kun tilsætning af vand**

Anvendelsesområde:

Marlon Funktionsmørtel M3 anvendes såvel udvendig som indvendig i passiv og moderat miljø, som mure- og fugemørtel af kalksandsten, teglsten og letklinkerblokke.

Blanding:

Marlon Funktionsmørtel blandes i en automatisk horisontalblander eller en egnet tvangsblender. Blandetiden i tvangsblender bør ligge mellem 5 til 7 min. Vær opmærksom, på at længere blandetid kan indvirke negativt på mørtlens egenskaber. Til mindre opgaver kan manuel blanding, udføres i balje/spand med en boremaskine påsat piskeris. Ved blanding med boremaskine hældes vandet først i baljen, hvorefter tørpulveret tilsættes under blanding. Der blandes indtil, der opnås en god bearbejdelig og plastisk murekonsistens.

Udførsel:

Til opmuring, fuge- og pudseopgaver anvendes almindeligt mureværktøj af stål. Mureværktøjet opmures med fyldte fuger, så rent som muligt for at undgå afsyring. Tryk fugerne imens mørtelen stadig er plastisk. Som vinterforanstaltning kan tilsættes op til +60°C varmt blandevand. Som pudsemørtel påføres underlaget ved at kaste, eller trække mørtlen på overfladen. Til fugeopgaver skal den udkradsede fuge være ren og fri for mørtelrester. Selve fugningen udføres med fugeske 1 til 2 mm mindre end selve fugen. Fugemørtel trykkes godt ind i fugerne. Vær opmærksom på, at visse mursten ikke tåler saltsyre. Marlon anbefaler i alle tvivlstilfælde at kontakte den pågældende teglleverandør, inden et arbejde påbegyndes.

Efterbehandling:

Mørtlens lave vandindhold gør det unødvendigt at beskytte murladen efter opmuring. Det er dog fortsat nødvendigt at beskytte murladen mod slagregnspåvirkninger, frost og for hurtig udtørring. Murkronen skal altid tildækkes og evt. isoleres ved arbejdets ophør.

Begrænsning:

Der må ikke tilsættes midler, der sænker frysepunktet. Forlænges blandetiden væsentligt, kan det resultere uheldigt på mørtlens brugs- og styrkeegenskaber. Efter udtømning fra blande-maskinen, må senere iblanding af bindemidler, tilslagsmaterialer, tilsætningsstoffer eller vand ikke finde sted. Murladen skal beskyttes mod slagregnspåvirkninger. Ikke hærdet mørtel tåler ikke frost.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj bør rengøres i umiddelbar forlængelse efter brug med vand.

Henvisning:

Sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Kontrol

Marlon Funktionsmørtel M3 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier:

Trykstyrke, 28 døgn	> 3 MPa	EN 1015 - 11
Bøjningstrækstyrke	> 1,5 MPa	EN 1015 - 11
Densitet	1600 kg/m ³	EN 1015 - 10
Vedhæftningsstyrke	0,15 MPa	Tabelværdi i hht. DS/EN 998-2:2010 annex C
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	< 0,003 vægt %	EN 1015 - 17

Produktdata:

Materialetype	Funktionsmørtel type G
Vandtilsætning	Ca. 13-14 % af tør pulvervægt (3,2-3,5 l pr. 25 kg)
Udlægningstemperatur	+5°C -+30°C
Udbytte	Ca. 15 l pr. 25 kg
Brugstid	Ca. 60 min. ved 20°C
Tilslagsmateriale	Sorteret og oventørret kvartssand. 0-4 mm
Tilsætningsstoffer	Luftindblandende og konsistens forbedrende additiv
Miljøklasse	Moderat miljø
Lagringstid	Min. 12 mdr. i uåbnet originalemballage
Emballage	Plastsække 25 kg, Big bags samt løst

 1073 Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brædstrup År 10 1073-CPD-M171 DoP 10610 EN 998-1EN 998-2			
Funktionsmørtel type GP Pudsemørtel til udvendig brug		Funktionsmørtel type G Muremørtel til udvendig brug i elementer der er underlagt statiske krav	
		Trykstyrke klasse	M3
		Vedhæftningsstyrke	0,15 N/mm ² (tabelværdi i hht DS/EN 998-2:2010 annex C
Brandbarhed	Klasse A 1	Kloridindhold	< 0,003 vægt %
Vand absorption	NPD	Brandbarhed	Klasse A 1
Dampdiffusionskoefficient	NPD	Vand absorption	NPD
Varmedledningsevne	NPD	Dampdiffusionskoefficient	NPD
Frostfæstethed	Moderat miljø	Varmedledningsevne	NPD
		Frostfæstethed	Moderat miljø

**Funktions
mørtel M3**

Forbrug

Opmuring:	Ca. 1 kg pr sten
Fugning:	8-10 kg/m ² ved fuge-dybde på 10-15 mm
Pudsning:	Ca. 20 kg/m ² ved lag-tykkelse på 1 cm
Udkast:	ca. 8 kg/m ²

Information

Varenr.	10610
Pr. nr.	2377785
DB-nr.	1617138
Version:	12.13. erstatter 01.13.



M5

Funktionsmørtel

Produktbeskrivelse:

Marlon Funktionsmørtel M5 er et fabriksfremstillet tørmørtelprodukt, der kun skal tilsættes vand. Produktet er fremstillet af portlandcement, kalkfiller, additiver samt oventørret og sorteret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Marlon Funktionsmørtel har ved sin sammensætning optimal bearbejdighed og vedhæftning til underlaget. Ligeledes kræver mørtlen en væsentlig kortere blandetid end traditionelle mørtler, og dermed mere anvendelig i en automatisk horisontalblander.

Fordele:

- Ind- og udvendige mureropgaver
- Kan anvendes til inde- og udvendige mureropgaver
- Kort blandetid, kan anvendes i automatiske horisontalblandere
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområde:

Marlon Funktionsmørtel M5 anvendes såvel udvendig som indvendig, i moderat og aggressivt miljø, som mure- og fugemørtel af kalksandsten, teglsten og letklinkerblokke.

Blanding:

Marlon Funktionsmørtel blandes i en automatisk horisontalblander eller en egnet tvangsblender. Blandetiden i tvangsblender bør ligge mellem 5-7 min. Vær opmærksom, på at længere blandetid kan indvirke negativt på mørtlens egenskaber. Til mindre opgaver kan manuel blanding, udføres i balje/spand med en boremaskine påsat piskeris. Ved blanding med boremaskine hældes vandet først i baljen, hvorefter tørpulveret tilsættes under blanding. Der blandes til, der opnås en god bearbejdelig og plastisk murekonsistens.

Udførsel:

Til opmuring, fuge- og pudseopgaver anvendes almindeligt mureværktøj af stål. Mureværket opmures med fyldte fuger, så rent som muligt for at undgå afsyring. Tryk fugerne imens mørtelen stadig er plastisk. Som vinterforanstaltning kan tilsættes op til +60°C varmt blandevand. Som pudsemørtel påføres underlaget ved at kaste, eller trække mørtlen på overfladen. Til fugeopgaver skal den udkradsede fuge være ren og fri for mørtelrester. Selve fugningen udføres med fugeske 1 til 2 mm mindre end selve fugen. Fugemørtel trykkes godt ind i fugerne. Vær opmærksom på, at visse mursten ikke tåler saltsyre. Marlon anbefaler i alle tvivlstilfælde at kontakte den pågældende teglleverandør, inden et arbejde påbegyndes.

Efterbehandling:

Mørtlens lave vandindhold gør det unødvendigt at beskytte murfladen efter opmuring. Det er dog fortsat nødvendigt at beskytte murfladen mod slagregnspåvirkninger, frost og for hurtig udtørring. Murkronen skal altid tildækkes og evt. isoleres ved arbejdets ophør.

Begrænsning:

Der må ikke tilsættes midler, der sænker frysepunktet. Forlænges blandetiden væsentligt, kan det resultere uheldigt på mørtlens brugs- og styrkeegenskaber. Efter udtømmning fra blande-maskinen, må senere iblanding af bindemidler, tilslagsmaterialer, tilsætningsstoffer eller vand ikke finde sted. Murfladen skal beskyttes mod slagregnspåvirkninger. Ikke hærdet mørtel tåler ikke frost.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj bør rengøres i umiddelbar forlængelse efter brug med vand.

Henvisning:

Sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Kontrol:

Marlon Funktionsmørtel M5 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier		
Trykstyrke, 28 døgn	> 5 MPa	EN 1015 - 11
Bøjningstrækstyrke	> 2 MPa	EN 1015 - 11
Densitet	1750 kg/m ³	EN 1015 - 10
Vedhæftningsstyrke	0,15 MPa	Tabelværdi i hht. DS/EN 998-2:2010 annex C
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	< 0,003 vægt %	EN 1015 - 17

Produktdata	
Materialetype	Funktionsmørtel type G
Vandtilsætning	Ca. 13-14 % af tørpulvervægt (3,2-3,5 l pr. 25 kg)
Udlægningstemperatur	+5°C - +30°C
Udbytte	Ca. 15 l pr. 25 kg
Brugstid	Ca. 60 min. ved +20°C
Tilslagsmateriale	Sorteret og oventørret kvartssand 0-4 mm
Tilsætningsstoffer	Luftindblandende og konsistens forbedrende additiv
Miljøklasse	Aggressiv
Lagringstid	Min. 12 mdr. i uåbnet originalemballage
Emballage	Plastsække 25 kg, Big bags samt løst

				1073 Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brædstrup Ar 10 DoP 10630 1073-CPD-M171	
				EN 998-1 Funktionsmørtel type GP Pudsemørtel til udvendig brug	
				EN 998-2 Funktionsmørtel type G Muremørtel til udvendig brug i elementer der er underlagt statiske krav	
				Trykstyrke klasse	M5
				Vedhæftningsstyrke	0,15 N/mm ² (tabelværdi i hht DS/EN 998-2:2010 annex C
Brandbarhed	Klasse A 1	Kloridindhold	< 0,003 vægt %		
Vand absorption	NPD	Brandbarhed	Klasse A 1		
Dampdiffusionscoefficient	NPD	Vand absorption	NPD		
Varmedningsevne	NPD	Dampdiffusionscoefficient	NPD		
Frostfæsthed	Aggressiv miljø	Varmedningsevne	NPD		
		Frostfæsthed	Aggressiv miljø		

Funktionsmørtel M5


Forbrug

Opmuring:	Ca. 1 kg pr sten
Fugning:	8-10 kg/m ² ved fugedybde på 10-15 mm
Pudsning:	Ca. 20 kg/m ² ved lagtykkelse på 1 cm
Udkast:	ca. 8 kg/m ²

Information

Varenr.	10630
Pr. nr.	2377785
DB-nr.	1617140
Version:	04.14. erstatter 12.13.



Funktionsmørtel M5 Farvet

Produktbeskrivelse:

Marlon Funktionsmørtel M5 Farvet er en indfarvet, fabriksfremstillet tørmørtel, der kun skal tilsættes vand. Produktet er fremstillet af portlandcement, kalkfiller, additiver samt oventørret og sorteret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Marlon Funktionsmørtel M5 Farvet er tilsat titan eller jernoxyd farvepigment, og har med sin sammensætning optimal bearbejdelse og vedhæftning til underlaget. Marlon Funktionsmørtel M5 Farvet kræver en væsentlig kortere blandetid end traditionelle mørtler, og er dermed særdeles anvendelig i en automatisk horisontalblander.

Fordele:

- Ind- og udvendige mureropgaver
- Kan anvendes til inde- og udvendige mureropgaver
- Kort blandetid, kan anvendes i automatiske horisontalblandere
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområde:

Marlon Funktionsmørtel M5 Farvet anvendes såvel udvendig som indvendig i moderat og aggressivt miljø, som mure- og fugemørtel af kalksandsten, teglsten og letklinkerblokke.

Blanding:

Marlon Funktionsmørtel blandes i en automatisk horisontalblander eller en egnet tvangsblender. Blandetiden i tvangsblender bør ligge mellem 5-7 min. Vær opmærksom, på at længere blandetid kan indvirke negativt på mørtelens egenskaber. Til mindre opgaver kan manuel blanding, udføres i balje/spand med en boremaskine påsat piskeris. Ved blanding med boremaskine hældes vandet først i baljen, hvorefter tørpulveret tilsættes under blanding. Der blandes indtil der opnås en god bearbejdelig og plastisk murekonsistens.

Udførsel:

Til opmuring og fugeopgaver anvendes almindeligt mureværktøj af stål. Mureværket opmures med fyldte fuger, så rent som muligt for at undgå afsyring. Tryk fugerne imens mørtelen stadig er plastisk. Som vinterforanstaltning kan tilsættes op til +60°C varmt blandevand. Som pudsemørtel påføres underlaget ved at kaste, eller trække mørtlen på overfladen. Til fugeopgaver skal den udkradsede fuge være ren og fri for mørtelrester. Selve fugningen udføres med fugeske 1 til 2 mm mindre end selve fugen. Fugemørtel trykkes godt ind i fugerne. Vær opmærksom på, at visse mursten ikke tåler saltsyre. Marlon anbefaler i alle tvivlstilfælde at kontakte den pågældende teglleverandør, inden et arbejde påbegyndes.

Efterbehandling:

Mørtelens lave vandindhold gør det unødvendigt at beskytte murfladen efter opmuring. Det er dog fortsat nødvendigt at beskytte murfladen mod slagregnspåvirkninger, frost og for hurtig udtørring. Murkronen skal altid tildækkes og evt. isoleres ved arbejdets ophør.

Begrænsning:

Der må ikke tilsættes midler, der sænker frysepunktet. Forlænges blandetiden væsentligt, kan det resultere uheldigt på mørtelens brugs- og styrkeegenskaber. Efter udtømmning fra blande-maskinen, må senere iblanding af bindemidler, tilslagsmaterialer, tilsætningsstoffer eller vand ikke finde sted. Murfladen skal beskyttes mod slagregnspåvirkninger. Ikke hærdet mørtel tåler ikke frost.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj bør rengøres med vand, umiddelbart efter brug.

Henvisning:

Sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk. Se også separat farvekort for Marlon Funktionsmørtel M5 Farvet

Kontrol:

Marlon Funktionsmørtel M5 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier		
Trykstyrke, 28 døgn	> 5 MPa	EN 1015 - 11
Bøjningstrækstyrke	> 2 MPa	EN 1015 - 11
Densitet	1750 kg/m ³	EN 1015 - 10
Vedhæftningsstyrke	0,15 MPa	Tabelværdi i hht. DS/EN 998-2:2010 annex C
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Klorindhold	< 0,003 vægt %	EN 1015 - 17

Produktdata	
Materialetype	Funktionsmørtel type G
Vandtilsætning	Ca. 13-14 % af tør pulvervægt (3,2-3,5 l pr. 25 kg)
Udlægningstemperatur	+5°C - +30°C
Udbytte	Ca. 15 l pr. 25 kg
Brugstid	Ca. 60 min ved +20°C
Tilslagsmateriale	Sorteret og oventørret kvartssand. 0-4 mm
Tilsætningsstoffer	Luftindblandende og konsistens forbedrende additiv
Miljøklasse	Aggressiv
Lagringstid	Min. 12 mdr. i uåbnet originalemballage
Emballage	Plastsække á 25 kg, big-bag samt løst

CE 1073 Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brædstrup År 10 DoP 10630 1073-CPD-M171			
EN 998-1		EN 998-2	
Funktionsmørtel type GP Pudsemørtel til udvendig brug		Funktionsmørtel type G Muremørtel til udvendig brug i elementer der er underlagt statiske krav	
		Trykstyrke klasse	M5
		Vedhæftningsstyrke	0,15 N/mm ² (tabelværdi i hht DS/EN 998-2:2010 annex C
Brandbarhed	Klasse A 1	Klorindhold	< 0,003 vægt %
Vand absorption	NPD	Brandbarhed	Klasse A 1
Dampdiffusionskoefficient	NPD	Vand absorption	NPD
Varmeledningsevne	NPD	Dampdiffusionskoefficient	NPD
Frostfasthed	Aggressiv miljø	Varmeledningsevne	NPD
		Frostfasthed	Aggressiv miljø

Funktionsmørtel M5 Farvet



Forbrug

Opmuring:	Ca. 1 kg pr sten
Fugning:	8-10 kg/m ² ved fugedybde på 10-15 mm
Pudsning:	Ca. 20 kg/m ² ved lagtykkelse på 1 cm
Udkast:	ca. 8 kg/m ²

Farvevælger

Varenr.:	Kode:	Farve:
10636	S105	Hvid
10637	S625	Sort
10638	S638	Grå
10639	S607	Antracit
10640	S200	Gråhvid
10641	S302	Gul
10642	S517	Brun
10643	S406	Beige
Pr. nr.	2377785	
Version:	04.14. erstatter: 01.14	



Fabriksfremstillet opmuringsmørtel

Receptmørtel KC 50/50/700

Produktbeskrivelse:

Marlon Receptmørtel KC 50/50/700 er et tørmørtelprodukt, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Produktet opfylder murværksnormen DS/EN 998-2 stiller til kalkcementmørtel. Receptmørtel er sammensat af vægtdosseret hydratkalk, cement og ovntørret sand med en kontrolleret kornkurve.

Fordele:

- Til ud- og indvendige mureropgaver
- Kan anvendes i moderat miljø
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområde:

Marlon Receptmørtel KC 50/50/700 anvendes såvel ud- som indvendig i passivt til moderat miljø, til opmuring af kalksandsten, teglstensvægge og blokke i let belastede bygningskonstruktioner. Marlon Receptmørtel KC 50/50/700 tilsat den rette vandmængde efterfulgt af en effektiv blanding giver en homogen og letbearbejdelig mørtel.

Blanding:

Marlon Receptmørtel 50/50/700 tilsættes ca. 4 l rent vand pr. 25 kg tørmørtel efterfulgt af effektiv blanding i ca. 10 min. i lukket tvangsblander. Blandetiden må maksimalt være 15 min. Manuel blanding kan gøres med langsomt gående boremaskine påsat piskeris eller evt. håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet, og der blandes grundigt. Hermed opnås optimale mørtelegenskaber. Efter udtømming fra blandemaskinen, må blanding af bindemidler, tilslagsmaterialer, tilsætningsstoffer eller vand ikke finde sted. Der bør ikke opblandes mere mørtel, end der kan anvendes indenfor ca. 1 time.

Udførsel:

Opmuring: Til opmuring, fuge- og pudseopgaver anvendes almindeligt mureværktøj af stål. Mureværket opmures med fyldte fuger, så rent som muligt for at undgå afsyring. Fugemørtel trykkes godt ind i fugerne.

Fugning: Til fugeopgaver skal den udkradsede fuge være ren og fri for mørtelrester. Selve fugningen udføres med fugeske 1 til 2 mm mindre end selve fugen. Vær opmærksom på, at visse mursten ikke tåler saltsyre. Tryk fugerne imens mørtelen stadig er plastisk. Som vinterforanstaltning kan tilsættes op til +70°C varmt blandedvand.

Puds: Som pudsemørtel påføres underlaget ved at kaste, eller trække mørtlen på overfladen. Marlon anbefaler i alle tvivlstilfælde at kontakte den pågældende teglleverandør inden et arbejde påbegyndes.

Efterbehandling:

Mørtlens lave vandindhold gør det unødvendigt at beskytte murfladen efter opmuring. Det er dog fortsat nødvendigt at beskytte murfladen mod slagregns påvirkninger, frost og for hurtig udtørring. Murkronen skal altid tildækkes og evt. isoleres ved arbejdets ophør.

Vinterbyggeri:

Til opmuring om vinteren kan mørtlen blandes med varmt vand op til +70°C. Der må ikke tilsættes midler, der sænker frysepunktet. Det er vigtigt, at der kun anvendes sten med stor sugsevne. Brug evt. opvarmede sten.

Begrænsning:

Murfladen skal beskyttes mod slagregns påvirkninger. Uhærdet mørtel tåler ikke frost.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj bør rengøres umiddelbart efter brug med vand.

Kontrol:

Virksomhedens produktion af mørtel kontrolleres af Dancert.

Marlon Receptmørtel 50/50/700 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Basis styrker iht. DS/INF167:2010

Trykstyrke	> 0,9 MPa	DS/INF167
Bøjningstrækstyrke	> 0,5 MPa	DS/INF167
Vedhæftning	>0,15 MPa	DS/INF167

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Receptmørtel type G, Kalk/cementbaseret tørmørtel.

Miljøklasse:

Moderat miljø.

Vandtilsætning:

Ca. 4 l pr. 25 kg.

Tilslagsmateriale:

Ovntørret kvartssand, 0-4 mm.

Lagringstid:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg, Big bags, samt løst.

Henvi sning:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

		1073 Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brædstrup Ar 05 DoP 10390	
		EN 998-1 Receptmørtel type GP Pudsemørtel til udvendig brug	
		EN 998-2 Receptmørtel type G Muremørtel til udvendig brug i elementer der er underlagt statiske krav	
		Blandingsforhold	6,3 % kalk (Ca(OH) ₂); 6,3 % cement; 87,5 % tilslag (vægtprocent)
Brandbarhed	Klasse A 1	Klorindhold	< 0,1 vægt %
Vand absorption	W0 (ikke specificeret)	Brandbarhed	Klasse A 1
Dampdiffusionscoefficient	NPD	Vand absorption	NPD
Vedhæftning	NPD	Dampdiffusionscoefficient	NPD
Varmedledningsevne	NPD	Varmedledningsevne	NPD
Frostfæsthed	Moderat miljø	Frostfæsthed	Moderat miljø

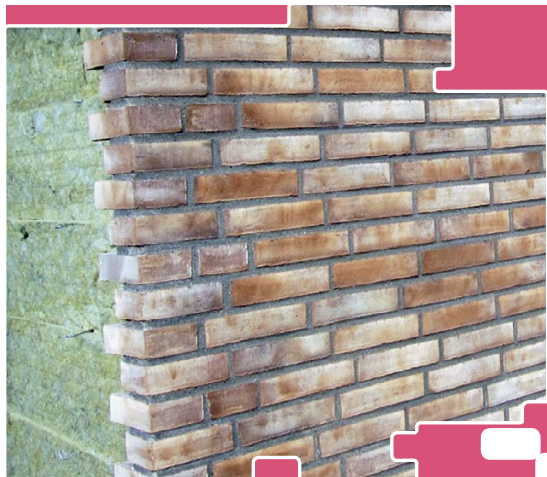
Receptmørtel KC 50/50/700

Forbrug

Opmuring:	Ca. 1 kg pr sten
Fugning:	8-10 kg/m ² ved fugedybde på 10-15 mm
Pudsning:	Ca. 20 kg/m ² ved lagtykkelse på 1 cm
Udkast:	Ca. 8 kg/m ²

Information

Varenr.	10390
DB-nr.	5916472
Pr. nr.	1741004
Version:	07.14. erstatter 11.12.



Fabriksfremstillet opmuringsmørtel

Receptmørtel KC 35/65/650

Produktbeskrivelse:

Marlon Receptmørtel KC 35/65/650 er et tørmørtelprodukt, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Produktet opfylder murværksnormen DS/EN 998-2 stiller til kalkcementmørtel. Receptmørtel er sammensat af vægtdoseret hydratkalk, cement og ovntørret sand med en kontrolleret korncurve.

Fordele:

- Til ud- og indvendige mureropgaver
- Kan anvendes i moderat miljø
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområde:

Marlon Receptmørtel KC 35/65/650 anvendes såvel ud- som indvendig i moderat miljø, til opmuring af kalksandsten, teglstensvægge og blokke i belastede bygningskonstruktioner. Marlon Receptmørtel KC 35/65/650 tilsat rette vandmængde efterfulgt af en effektiv blanding, giver en homogen og let bearbejdelig mørtel.

Blanding:

Marlon Receptmørtel KC 35/65/650 tilsættes ca. 4 l rent vand pr. 25 kg tørmørtel efterfulgt af effektiv blanding i ca. 10 min. i lukket tvangsblender. Blandetiden må maksimalt være 15 min. iht. til DS 414. Manuel blanding kan gøres med langsomt gående boremaskine påsat piskeris eller evt. håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet og der blandes grundigt. Hermed opnås optimale mørtelegenskaber. Efter udtømning fra blandemaskinen må iblanding af bindemidler, tilslagsmaterialer, tilsætningsstoffer eller vand ikke finde sted. Der bør ikke opblandes mere mørtel, end der kan anvendes indenfor ca. 1 time.

Udførsel:

Opmuring: Til opmuring, fuge- og pudseopgaver anvendes almindeligt mureværktøj af stål. Mureværket opmures med fyldte fuger, så rent som muligt for at undgå afsyring. Fugemørtel trykkes godt ind i fugerne.

Fugning: Til fugeopgaver skal den udkradsede fuge være ren og fri for mørtelrester. Selve fugningen udføres med fugeske 1 til 2 mm mindre end selve fugen. Vær opmærksom på, at visse mursten ikke tåler saltsyre. Tryk fugerne imens mørtelen stadig er plastisk. Som vinterforanstaltning kan tilsættes op til +70°C varmt blænde vand.

Puds: Som pudsemørtel påføres underlaget ved at kaste, eller trække mørtlen

på overfladen. Marlon anbefaler i alle tvivlstilfælde at kontakte den pågældende teglleverandør inden et arbejde påbegyndes.

Efterbehandling:

Mørtlens lave vandindhold gør det unødvendigt at beskytte murladen efter opmuring. Det er dog fortsat nødvendigt at beskytte murladen mod slagregnspåvirkninger, frost og for hurtig udtørring. Murkronen skal altid tildækkes og evt. isoleres ved arbejdets ophør.

Vinterbyggeri:

Til opmuring om vinteren kan mørtlen blandes med varmt vand op til +70°C. Der må ikke tilsættes midler der sænker frysepunktet. Det er vigtigt, at der kun anvendes sten med stor sugeevne. Brug evt. opvarmede sten.

Begrænsning:

Murladen skal beskyttes mod slagregnspåvirkninger. Uhærdet mørtel tåler ikke frost.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj bør rengøres umiddelbart efter brug med vand.

Kontrol:

Virksomhedens produktion af mørtel kontrolleres af Dancert.

Marlon Receptmørtel KC 35/65/650 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyrings-system. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Basis styrker iht. DS/INF167:2010

Trykstyrke	> 2 MPa	DS/INF167
Bøjningstrækstyrke	> 0,6 MPa	DS/INF167
Vedhæftning	>0,15 MPa	DS/INF167

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brødstrup

Materialetype:

Receptmørtel type G, Kalk/cementbaseret tørmørtel.

Miljøklasse:

Moderat miljø

Vandtilsætning:

Ca. 4 l pr. 25 kg.

Tilslagsmateriale:

Ovntørret kvartssand, 0-4 mm.

Lagringstid:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg, Big bags, samt løst.

Henvisning:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

		1073 Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brødstrup Ar 05 DoP 10400	
		EN 998-1	
Receptmørtel type GP Pudsemørtel til udvendig brug		EN 998-2 Receptmørtel type G Muremørtel til udvendig brug i elementer der er underlagt statiske krav	
		Blandingsforhold	4,7 % kalk (Ca(OH) ₂); 8,7 % cement; 86,6 % tilslag (vægtprocent)
Brandbarhed	Klasse A 1	Klorindhold	< 0,1 vægt %
Vand absorption	W0 (ikke specificeret)	Brandbarhed	Klasse A 1
Dampdiffusionscoefficient	NPD	Vand absorption	NPD
Vedhæftning	NPD	Dampdiffusionscoefficient	NPD
Varmedningsevne	NPD	Varmedningsevne	NPD
Frostfæst	Moderat miljø	Frostfæst	Moderat miljø

Receptmørtel KC 35/65/650

Forbrug

Opmuring:	Ca. 1 kg pr sten
Fugning:	8-10 kg/m ² ved fugedybde på 10-15 mm
Pudsning:	Ca. 20 kg/m ² ved lagtykkelse på 1 cm
Udkast:	Ca. 8 kg/m ²

Information

Varenr.	10400
Pr. nr.	1740909
Version:	07.14. erstatter 11.12.



Fabriksfremstillet opmuringsmørtel, indfarvet

Receptmørtel Farvet KC 35/65/650

Produktbeskrivelse:

Marlon Receptmørtel KC 35/65/650, farvet er en indfarvet fabriksfremstillet tørmørtel, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Produktet er sammensat af vægtdosseret hydratkalk, hvid eller grå cement, ovntørret kvartssand med en kontrolleret korntype, samt titan-, og jernoxyd farvepigmenter. Marlon Receptmørtel KC 35/65/650, farvet kan leveres i flere forskellige farvenuancer, der alle opfylder kravene til murværksnormen DS/EN 998-2 stiller til kalkcementmørtel.

Fordele:

- Indfarvet fuge- og muremørtel
- Til ud- og indvendig brug
- Kan anvendes i moderat miljø
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområde:

Marlon Receptmørtel KC 35/65/650, farvet anvendes såvel ud- som indvendig i moderat miljø, til opmuring af kalksandsten, teglstens vægge og blokke i belastede bygningskonstruktioner. Marlon Receptmørtel KC 35/65/650, farvet tilsat rette vandmængde efterfulgt af en effektiv blanding, giver en homogen og let bearbejdelig mørtel.

Blanding:

Marlon Receptmørtel KC 35/65/650, farvet tilsættes ca. 4 l rent vand pr. 25 kg tørmørtel efterfulgt af en effektiv blanding i ca. 10 minutter i lukket tvangsblender. Blandetiden må maksimalt være 15 min. iht. Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine påsat piskeris eller evt. håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet og der blandes grundigt. Hermed opnås optimale mørtelegenskaber. Efter udtømming fra blandemaskinen, må blanding af bindemidler, tilslagsmaterialer, tilsætningsstoffer eller vand ikke finde sted. Der bør ikke opblandes mere mørtel, end der kan anvendes indenfor ca. 1 time.

Udførsel:

Opmuring: Til opmuring, fuge- og pudseopgaver anvendes almindeligt mureværktøj af stål. Mureværket opmures med fyldte fuger, så rent som muligt for at undgå afsyring. Fugemørtel trykkes godt ind i fugerne.

Fugning: Til fugeopgaver skal den udkradsede fuge være ren og fri for mørtelrester. Selve fugningen udføres med fugeske 1 til 2 mm mindre end selve fugen. Vær opmærksom på, at visse mursten ikke tåler saltsyre. Tryk

fugerne imens mørtelen stadig er plastisk. Som vinterforanstaltning kan tilsættes op til +70°C varmt blandevand.

Puds: Som pudsemørtel påføres underlaget ved at kaste, eller trække mørtlen på overfladen. Marlon anbefaler i alle tvivlstilfælde at kontakte den pågældende teglleverandør inden et arbejde påbegyndes.

Efterbehandling:

Mørtlens lave vandindhold gør det nødvendigt at beskytte murfladen efter opmuring. Det er dog fortsat nødvendigt at beskytte murfladen mod slagregnspåvirkninger, frost og for hurtig udtørring. Murkronen skal altid tildækkes og evt. isoleres ved arbejdets ophør.

Vinterbyggeri:

Til opmuring om vinteren kan mørtlen blandes med varmt vand op til +70°C. Der må ikke tilsættes midler der sænker frysepunktet. Det er vigtigt, at der kun anvendes sten med stor sugeevne. Brug evt. opvarmede sten.

Begrænsning:

Murfladen skal beskyttes mod slagregns- påvirkninger. uhærdet mørtel tåler ikke frost.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj bør rengøres umiddelbart efter brug med vand.

Kontrol:

Virksomhedens produktion af mørtel kontrolleres af Dancert.

Marlon Receptmørtel, farvet er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Basis styrker iht. DS/INF167:2010

Trykstyrke	> 2 MPa	DS/INF167
Bøjningstrækstyrke	> 0,6 MPa	DS/INF167
Vedhæftning	>0,15 MPa	DS/INF167

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype:

Receptmørtel type G, Kalk/cementbaseret tørmørtel.

Miljøklasse:

Moderat miljø

Vandtilsætning:

Ca. 4 l pr. 25 kg.

Tilslagsmateriale:

Ovntørret kvartssand, 0-4 mm.

Lagringstid:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg, Big bags, samt løst.

Henvisning:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

 1073 Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brædstrup Ar 05 DoP 10401			
EN 998-1 Receptmørtel type GP Pudsemørtel til udvendig brug		EN 998-2 Receptmørtel type G Muremørtel til udvendig brug i elementer der er underlagt statiske krav	
		Blandingsforhold	4,7 % kalk (Ca(OH) ₂); 8,7 % cement; 86,6 % tilslag (vægtprocent)
Brandbarhed	Klasse A 1	Klorindhold	< 0,1 vægt %
Vand absorption	W0 (ikke specificeret)	Brandbarhed	Klasse A 1
Dampdiffusionskoefficient	NPD	Vand absorption	NPD
Vedhæftning	NPD	Dampdiffusionskoefficient	NPD
Varmeledningsevne	NPD	Varmeledningsevne	NPD
Frostfæsthed	Moderat miljø	Frostfæsthed	Moderat miljø

Receptmørtel KC 35/65/650 Farvet

Forbrug

Opmuring:	Ca. 1 kg pr sten
Fugning:	8-10 kg/m ² ved fuge- dybde på 10-15 mm
Pudsning:	Ca. 20 kg/m ² ved lag- tykkelse på 1 cm
Udkast:	Ca. 8 kg/m ²

Information

Varenr	
10421	Hvid
10415	Grå/hvid
10401	Grå
10405	Antracit
10406	Sort
Version:	07.14. erstatter 11.12.



Fabriksfremstillet opmuringsmørtel Receptmørtel KC 20/80/550

Produktbeskrivelse:

Marlon Receptmørtel KC 20/80/550 er et tørmørtelprodukt, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Produktet opfylder alle krav til murværksnormen DS/EN 998-2 stiller til kalkcementmørtel. Marlon Receptmørtel KC 20/80/550 er sammensat af vægtdoseret hydratkalk, cement og ovntørret sand med en kontrolleret kornkurve.

Fordele:

- Til ud- og indvendige mureropgaver
- Kan anvendes i aggressivt miljø
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområde:

Marlon Receptmørtel KC 20/80/550 anvendes såvel ud- som indvendig i aggressivt miljø, til opmuring af kalksandsten, teglstensvægge og blokke i belastede bygningskonstruktioner. Marlon Receptmørtel KC 20/80/550 anvendes ligeledes som udkast til svagere mørtler.

Blanding:

Marlon Receptmørtel KC 20/80/550 tilsættes ca. 4 l rent vand pr. 25 kg tørmørtel efterfulgt af effektiv blanding i ca. 10 min i lukket tvangsblender. Blandetiden må maksimalt være 15 min. Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine påsat piskeris eller evt. håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet, og der blandes grundigt. Hermed opnås optimale mørtelegenskaber. Efter udtømning fra blandemaskinen må iblanding af bindemidler, tilslagsmaterialer, tilsætningsstoffer eller vand ikke finde sted. Der bør ikke opblandes mere mørtel, end der kan anvendes indenfor ca. 1 time.

Udførsel:

Opmuring: Til opmuring, fuge- og pudseopgaver anvendes almindeligt mureværktøj af stål. Mureværket opmures med fyldte fuger, så rent som muligt for at undgå afsyring. Fugemørtel trykkes godt ind i fugerne.

Fugning: Til fugeopgaver skal den udkradsede fuge være ren og fri for mørtelrester. Selve fugningen udføres med fugeske 1 til 2 mm mindre end selve fugen. Vær opmærksom på, at visse mursten ikke tåler saltsyre. Tryk fugerne imens mørtelen stadig er plastisk. Som vinterforanstaltning kan tilsættes op til +70°C varmt blandevand.

Puds: Som pudsemørtel påføres underlaget ved at kaste, eller trække mørtlen på overfladen. Marlon anbefaler i alle tvivlstilfælde at kontakte den pågældende teglleverandør inden et arbejde påbegyndes.

Efterbehandling:

Mørtlens lave vandindhold gør det unødvendigt at beskytte murfladen efter opmuring. Det er dog fortsat nødvendigt at beskytte murfladen mod slagregnspåvirkninger, frost og for hurtig udtørring. Murkronen skal altid tildækkes og evt. isoleres ved arbejdets ophør.

Vinterbyggeri:

Til opmuring om vinteren kan mørtlen blandes med varmt vand op til +70°C. Der må ikke tilsættes midler der sænker frysepunktet. Det er vigtigt, at der kun anvendes sten med stor sugeevne. Brug evt. opvarmede sten.

Begrænsning:

Murfladen skal beskyttes mod slagregnspåvirkninger. Uhærdet mørtel tåler ikke frost.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj bør rengøres i umiddelbar forlængelse efter brug med vand.

Kontrol:

Virksomhedens produktion af mørtel kontrolleres af Dancert.

Marlon Receptmørtel 20/80/550 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Basis styrker iht. DS/INF167:2010

Trykstyrke	> 4,5 MPa	DS/INF167
Bøjningstrækstyrke	> 1,4 MPa	DS/INF167
Vedhæftning	>0,25 MPa	DS/INF167

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype:

Receptmørtel type G, Kalk/cementbaseret tørmørtel.

Miljøklasse:

Aggressiv miljø.

Vandtilsætning:

Ca. 4 l pr. 25 kg.

Tilslagsmateriale:

Ovntørret kvartssand, 0-4 mm.

Lagringstid:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg, Big bags, samt løst.

Henvisning:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

 1073 Marlon Tørmørtel A/S Virkelyst 20 8740 Brædstrup Ar 05 DoP 10395			
EN 998-1 Receptmørtel type GP Pudsemørtel til udvendig brug		EN 998-2 Receptmørtel type G Muremørtel til udvendig brug i elementer der er underlagt statiske krav	
		Blandingsforhold	3,1 % kalk (Ca(OH) ₂); 12,3 % cement; 84,6 % tilslag (vægtprocent)
Brandbarhed	Klasse A 1	Klorindhold	< 0,1 vægt %
Vand absorption	W0 (ikke specificeret)	Brandbarhed	Klasse A 1
Dampdiffusionskoefficient	NPD	Vand absorption	NPD
Vedhæftning	NPD	Dampdiffusionskoefficient	NPD
Varmedledningsevne	NPD	Varmedledningsevne	NPD
Frostfasthed	Aggressiv miljø	Frostfasthed	Aggressiv miljø

Receptmørtel KC 20/80/550

Forbrug

Opmuring:	Ca. 1 kg pr sten
Fugning:	8-10 kg/m ² ved fugedybde på 10-15 mm
Pudsning:	Ca. 20 kg/m ² ved lagtykkelse på 1 cm
Udkast:	Ca. 8 kg/m ²

Information

Varenr.	10395
Pr. nr.	1740714
DB-nr.	5916473
Version:	07.14. erstatter 11.12.



Pudse- og fugemørtel

Universalmørtel KC 50/50/700

Produktbeskrivelse:

Marlon Universalmørtel KC 50/50/700 er et tørmørtelprodukt, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Marlon Universalmørtel er sammensat af vægtdoseret hydratkalk, cement og ovntørret sand med en kontrolleret kornkurve.

Fordele:

- Til ud- og indvendige pudse- og fugeopgaver
- Kan anvendes i moderat miljø
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområder:

Marlon Universalmørtel KC 50/50/700 anvendes såvel ude som indvendig i moderat miljø til pudsning af middel- og svagtpåvirkede overflader, f.eks. mursten og letbetonvægge, hvor der ønskes en ensartet overflade. Marlon Universalmørtel KC 50/50/700 anvendes også til fugning samt til forskellige reparations- og monteringsopgaver, eller som udkast til svagere mørtler. Marlon Universalmørtel tilsat rette vandmængde efterfulgt af en effektiv blanding, giver en homogen og let bearbejdelig mørtel.

Forarbejde:

Inden et arbejde påbegyndes skal underlaget være fri for mørtelrester, støv og andre løse partikler. Overfladen skal være svagtsugende. Det kan være nødvendigt at opfugte murværket med en vandslange påsat vandforstøver eller lignende metode, inden mørtlen påføres.

Blanding:

Marlon Universalmørtel KC 50/50/700 tilsættes rent vand (ca. 16-18 vægtprocent) efterfulgt af effektivt blanding i ca. 10 min. i lukket tvangsblander. Manuel blanding kan gøres med langsomt gående boremaskine påsat piskeris eller evt. håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet og der blandes grundigt. Efter udtømning fra blandemaskinen må iblanding af bindemidler, tilslagsmaterialer, tilsætningsstoffer eller vand ikke finde sted. Der bør ikke opblandes mere mørtel, end der kan anvendes indenfor ca. 1 time.

Udførelse:

Pudsning:

Marlon Universalmørtel KC 50/50/700 påføres underlaget ved at kaste, eller træk- ke mørtlen på overfladen med traditionelt mureværktøj. Opretnings-

foretages med loddestok, retholt og kardæsk. Pudsning udføres med trækbræt eller rivebræt til den ønskede overflade er opnået. Ved udvendig og stærksugende underlag af tegl eller porebeton, bør der grundes med samme eller stærkere mørtel.

Fugning:

Den udkradsede fuge skal være ren og fri for mørtel rester. Selve fugningen udføres med fugeske 1-2 mm mindre end selve fugen. Fugemørtel trykkes godt ind i fugerne. Ved korrekt udført blanding vil mørtelfarven altid fremtræde ens.

Efterbehandling:

For at minimere risikoen for revnedannelse der kan opstå ved for hurtig udtørring, skal pudslaget i varme perioder holdes fugtigt efter udførelsen. Befugtning kan udføres med vandforstøvning. Ligeledes er det vigtigt, at mørtlen beskyttes mod nedbør og evt. frost.

Begrænsning:

Pudsning bør ikke udføres om vinteren og ved temperaturer under +5°C. Der må ikke tilsættes stoffer, der sænker frysepunktet.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj bør rengøres umiddelbart efter brug med vand.

Kontrol:

Virksomhedens produktion af mørtel kontrolleres af Dancert.

Marlon Universalmørtel KC 50/50/700 er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyrings-system. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen



Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20,
 8740 Brædstrup
 År 05
 DoP 10424

EN 998-1	
Receptmørtel type GP. Pudsemørtel til udvendig brug.	
Brandbarhed	Klasse A 1
Vand absorption	W0 (ikke specificeret)
Dampdiffusions- coefficient	NPD
Vedhæftning	NPD
Varmeledningsevne	NPD
Frostfæst	Moderat miljø

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Receptmørtel type G, Kalk/cementbaseret tørmørtel.

Miljøklasse:

Moderat miljø.

Vandtilsætning:

Ca. 4,-4,5 l pr. 25 kg.

Tilslagsmateriale:

Ovntørret kvartssand, 0-2 mm.

Lagtykkelse:

Ca. 5-15 mm.

Udbytte:

1 kg tørmørtel svarer ca. til 0,65 l vådmørtel.

Lagringstid:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg, Big bags, samt løst.

Henvisning:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Universalmørtel KC 50/50/700



Forbrug

Fugning:	8-10 kg/m² ved fuge- dybde på 10-15 mm
Pudsning:	Ca. 20 kg/m² ved lag- tykkelse på 1 cm
Udkast:	ca. 8 kg/m²

Information

Varenr.	10424
DB-nr.	5916474
Pr. nr.	1741434
Version:	07.14. erstatter 11.12.



Færdigblandet sprøjtepuds KC

Produktbeskrivelse:

Marlon Sprøjtepuds er en fabriksfremstillet pumbar tørmørtel, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Produktet er sammensat af vægtdosseret hydratkalk, cement, klæbe- og pumpeforbedrende additiver, samt ovntørret kvartssand under 2 mm., med en kontrolleret kornturve.

Fordele:

- Til ud- og indvendige pudseopgaver
- Egnet til blandepumpe eller pudsemaskine
- Kan anvendes i moderat miljø
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområde:

Marlon Sprøjtepuds kan anvendes til pudseopgaver på mineralske underlag både ud- og indvendig i moderat miljø. På beton og andre glatte/ikkesusgørende underlag, påføres en hæftebro af Marlon Hæftemørtel TC. (Se separat datablad)

Forarbejde:

Inden et arbejde påbegyndes skal underlaget være fri for mørtelrester, støv og andre løse partikler. Overfladen skal være svagtsugende. Det kan være nødvendigt at opfugte murværket med en vandslange påsat vandforstøver eller lignende metode, inden mørtlen påføres. For store overgange kan resultere i svindrevner.

Blanding:

Marlon Sprøjtepuds blandes med fordel i en egnet pudsemaskine eller automatisk blandepumpe, hvorefter mørtelen sprøjtes på overfladen. Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine påsat piskeris eller evt. håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet, og der blandes grundigt, til der opnås en homogen mørtel. Der bør ikke blandes mere mørtel, end der kan bruges inden for ca. 60 min. Der må ikke genoprøres med mere vand.

Udførelse:

Marlon Sprøjtepuds sprøjtes eller trækkes manuelt på underlaget med et stål/glittebræt i et jævnt lag på ca. 5-10 mm. Opsprøjtet mørtel afrettes med kardæske, og kan efter tilstrækkelig hærdetid, afhængigt af temperatur og omstændigheder på brugsstedet, pudses efter med pudsebræt til den ønskede overflade er opnået. Ønskes der en glat overflade, efterlades pudslaget med

en ru overflade, som efterfølgende kan filtes med Marlon finpuds, Marlon Vandskuringsmørtel eller Marlon Tyndspudsmørtel. (Se separate datablade)

Efterbehandling:

For at minimere risikoen for revnedannelse der kan opstå ved for hurtig udtørring, skal pudslaget i varme perioder holdes fugtigt i 1-2 uger efter udførelsen. Befugtning kan udføres med vandforstøvning. Ligeledes er det vigtigt at pudslaget beskyttes mod nedbør og evt. frost.

Begrænsning:

Lagtykkelser over 10 mm pr. arbejds gang kan medføre risiko for svind- og skridrevner. Uhærdet mørtel tåler ikke frost. Temperaturen bør ligge mellem +5°C og +20°C i hele hærdeperioden. Pudsning bør ikke udføres om vinteren og ved temperaturer under +5°C. Der må ikke tilsættes stoffer, der sænker frysepunktet.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj bør rengøres umiddelbart efter brug med vand.

Kontrol:

Virksomhedens produktion af mørtel kontrolleres af Dancert.

Marlon Sprøjtepuds er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.



Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20,
 8740 Brædstrup
 Ar 05
 DoP 10445

EN 998-1 Receptmørtel type GP. Pudsemørtel til udvendig brug.	
Brandbarhed	Klasse A 1
Vand absorption	W0 (ikke specificeret)
Dampdiffusions- coefficient	NPD
Vedhæftning	NPD
Varmedledningsevne	NPD
Frostfasthed	Moderat miljø

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Kalk/cementbaseret tørmørtel.

Vandtilsætning:

Ca. 4,5-5,0 l pr. 25 kg.

Tilslagsmateriale:

Ovntørret kvartssand, 0-2 mm.

Lagtykkelse:

Ca. 5-10 mm.

Udbytte:

1 kg tørmørtel svarer ca. til 0,5 l vådmørtel.

Lagringstid:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg samt Big bags.

Henvisning:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Sprøjtepuds KC

Forbrug

Pudsning:	Ca. 20 kg/m ² ved lagtykkelse på 1 cm
Udkast:	Ca. 8 kg/m ²

Information

Varenr.	10445
pr.nr.	2179682
Version:	07.14. erstatter 11.12.



Fiberforstærket betonpuds

Betonpuds

Produktbeskrivelse:

Marlon Betonpuds er et fiberforstærket, færdigblandet tørmørtelprodukt, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Produktet er fremstillet af portlandcement, vedhæfningsforbedrende og plastificerende tilsætningsstoffer, samt oventørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Produktet overholder materialekravene til aggressiv miljøklasse. Betonpuds er i afbundet tilstand vand- og frostbestandig.

Fordele:

- **Færdigblandet betonpuds**
- **Fiberforstærket**
- **Tilsat vedhæfningsforbedrende additiver**
- **Tilsættes kun vand**

Anvendelsesområde:

Marlon Betonpuds kan med fordel anvendes til pudseopgaver, hvor der stilles krav til pudslagets robusthed f.eks. sokler, ydervægge på kældre, trapper og lignende udsatte steder. Ligeledes kan betonpuds anvendes til forskellige reparationsopgaver, i ikke belastede bygningskonstruktioner.

Egenskaber:

Ved oprøring med den anførte vandmængde fås en mørtel/beton med god bearbejdningsevne og vedhæftning. Marlon Betonpuds fremtræder med en naturgrå farve, som fremkommer ved blanding med portlandcement. Ved korrekt udført blanding vil farven altid fremtræde ens.

Forarbejde:

Ved reparations- og pudseopgaver på gammel beton skal underlaget være rent for cementslam, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder. Den afrensede overflade forvandes, så den har et ensartet, mat udseende, og er svagt sugende for at sikre mørtelens tilstrækkeligt vedhæftning.

Blanding:

Marlon Betonpuds tilsættes ca. 3 l koldt vand pr. 25 kg tørmørtel. Betonpuds blandes i en egnet tvangsblender, eller i en balje/spand med boremaskine påsat piskeris, der blandes intil en god bearbejdelig konsistens er opnået. Blandetiden er min. 5 minutter. Der bør ikke blandes mere mørtel, end der kan bruges inden for maks 60 min.

Udførelse:

Betonpuds anvendes retningsgivende i lagtykkelser fra 5-8 mm. Betonpuds kastes på med pudse/mureske eller trækkes på underlaget med traditionelt stål- eller pudsebræt.

Afretning foretages med retholt og loddestok for pudsning foretages med pudsebræt/værktøj. For store udsving i lagtykkelsen kan resultere i svindrevner.

Efterbehandling:

Nypudsede flader skal beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje temperaturer, solbestråling m.m. I varme og tørre perioder eftervandes pudslaget.

Begrænsninger:

Pudseopgaver bør ikke foretages ved temperaturer under +5°C. Betonpuds tåler ikke frost i afbindings- og hærdetiden.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Opbevaring:

Holdbarheden er max. 12 måneder, ved korrekt lagring under tørre og velegnede forhold i uåbnet original emballage.

Kontrol:

Marlon Betonpuds er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kontrolordningen.



Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup
 Ar 14
 DoP 10295

DS/EN 998-1 Funktionsmørtel type GP: Pudsemørtel til udvendig brug	
Brandbarhed	Klasse A1
Vandabsorption	W0 (ikke specificeret)
Dampdiffusionskoefficient	NPD
Varmeledningsevne/densitet	NPD
Frostfasthed	Aggressivt miljø

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Tilslagsmateriale:

Sorteret og oventørret kontrolleret kvartssand.

Lagtykkelse:

Ca. 5-8 mm.

Miljøklasse:

Aggressivt.

Lagringstid:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg samt Big bags.

Materialetype:

Cementbaseret tørbeton.

Vandtilsætning:

Ca. 3 ltr. pr. 25 kg tørmørtel.

Forbrug/pudsning:

Ca. 12-13 kg pr. m² ved en lagtykkelse på 1 cm.

Udbytte:

1 kg tørmørtel svarer ca. til 0,5 l vådmørtel.

Henvisninger:

Sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Betonpuds



Information

Varenr.	10295
Pr. nr.	2179666
DB-nr.	5212784
Version:	08.14 erstatter 11.12



Færdigblandet slutpuds

Produktbeskrivelse:

Marlon Finpuds er et tørmørtelprodukt på basis af vægtdoseret hydratkalk, portlandcement, additiver og ovntørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Marlon Finpuds er klar til brug efter tilsætning af rent, afmålt vand efterfulgt af en effektiv blanding.

Fordele:

- Til indvendig finish
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområde:

Marlon Finpuds anvendes indvendigt i passivt miljø som slutpuds på grovpudsede vægge, eller direkte på gasbeton. Marlon Finpuds er ideel som underlag for bl.a. maling, tapet, glasvæv og lignende produkter.

Forarbejde:

Inden et arbejde påbegyndes skal underlaget være fri for mørtelrester, støv og andre løse partikler. Overfladen skal være svagtsugende. Det kan være nødvendigt at opfugte murværket med en vandslange påsat vandforstøver eller lignende metode, inden mørtlen påføres.

Blanding:

Marlon Finpuds tilsættes rent vand (ca. 30-32 vægtprocent) og blandes effektivt i ca. 10 min. i en egnet tvangsblander. Manuel blanding kan gøres med en langsomtgående boremaskine påsat piskeris eller evt. håndblanding. 34 dele af vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet under oprøring. Resten af vandet tilsættes til ønsket brugskonsistens. Der må efterfølgende ikke tilsættes mere vand og der bør ikke opblandes mere mørtel, end der kan forbruges indenfor ca. 2 timer.

Udførelse:

Marlon Finpuds trækkes på med stålbræt i et jævnt lag på ca. 1 mm. Efterfølgende arbejde foretages normalt med en svamp eller filtsebræt til overfladen fremstår ensartet, jævn og glat. Forbruget er retningsgivende 2-3 kg pr m². Maksimal anbefalet lagtykkelse er 2 mm. Finpudsning af grovpudsede overflader bør først foretages, når grovpudsens er hvidtør.

Begrænsning:

Finpudsning bør ikke udføres ved temperaturer under +5°C. Der må ikke tilsættes stoffer, der sænker frysepunktet.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj bør rengøres umiddelbart efter brug med vand.

Kontrol:

Virksomhedens produktion af mørtel kontrolleres af Dancert.

Marlon Finpuds er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende ud-måling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.



Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup
 Ar 05
 DoP 10465

EN 998-1

Receptmørtel type GP.
 Pudsemørtel til udvendig brug.

Brandbarhed	Klasse A 1
Vand absorption	W0 (ikke specificeret)
Dampdiffusions-coefficient	NPD
Vedhæftning	NPD
Varmeledningsevne	NPD
Frostfasthed	Passivt miljø

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Kalk/cementbaseret tørmørtel.

Miljøklasse:

Passivt miljø.

Vandtilsætning:

Ca. 30-32 % af tørpulvervægten.
 (7,5–8,0 l pr. 25 kg)

Tilslagsmateriale:

Ovntørret kvartssand, < 0,5 mm.

Lagtykkelse:

Max. 2 mm.

Forbrug/pudsning:

Ca. 2-3 kg. pr. m².

Lagringstid:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg.

Henvisning:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Finpuds

Information

Varenr.	1046525
DB-nr.	5916479
Pr. nr.	1740829
Version:	07.14. erstatter 11.12.



Indfarvet
tyndpuds til
facader

Tyndpudse- mørtel, farvet

Produktbeskrivelse:

Marlon Tyndpudsemørtel, farvet er en indfarvet fabriksfremstillet tørmørtel, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Produktet er sammensat af vægtdoseret hydratkalk, cement, klæbeforbedrende additiv, ovntørret kvartssand under 1 mm tilsat jernoxyd eller titanoxyd farvepigment.

Fordele:

- Indfarvet tyndpuds
- Mange farver
- Til ude- og indendørs brug
- Tilsat hæfteforbedrende additiver
- Færdigblandet
- Skal kun tilsættes vand

Anvendelsesområder:

Marlon Tyndpudsemørtel, farvet kan anvendes til overfladebehandling af tegl- og letbetonvægge, hvor man ønsker at bevare underlagets karakter. Overfladebehandlingen kan udføres som tynd- eller slutpuds på middelsvære påvirkede vægge. Kan anvendes såvel udvendig som indvendig i moderat miljø.

Forarbejde:

Inden et arbejde påbegyndes, skal underlaget være fri for mørtelrester, støv og andre løse partikler. Overfladen skal være svagt sugende, det kan være nødvendigt at opfugte murværket med en vandslange påsat vandforstøver eller lignende metode, inden mørtlen påføres.

Ved tilbagetrukne fuger anbefales det, at fuge/fylde disse med Marlon Universalmørtel 0-2 mm. For store overgange kan resultere i svindrevner.

Blanding:

Marlon Tyndpudsemørtel, farvet tilsættes rent vand til ønsket konsistens, (ca. 18 vægtprocent) efterfulgt af en effektivt blanding i en egnet vangsblander. Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine, påsat piskeris eller evt. ved håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet, og der blandes grundigt, til der opnås en homogen mørtel. For at undgå farvenuancer, skal vandtilsætning og blandetiden være ens fra blanding til blanding. Ensartet vandtilsætning og blandetid af mørtlen, er en forudsætning for et vellykket resultat. Der bør ikke blandes mere mørtel, end der kan bruges inden for ca. 60 min. Der må ikke genoprøres med mere vand.

Udførelse:

Marlon Tyndpudsemørtel, farvet trækkes på overfladen i et jævnt lag på ca. 1-2 mm med et stål/glittebræt. Efterfølgende arbejde foretages normalt med svamp eller filtsebræt, alt afhængig af metode og ønsket udseende. For at minimere risikoen for farvenuancer, skal der tages de fornødne hensyn til bl.a. ens vandtilsætning, blandetider, og murværket tilpasses ens sugsevne. Det er vigtigt, at der anvendes samme arbejdsteknik, vandmængde på filtsebrættet, og lagtykkelsen er ensartet. For at undgå overgangsskel bør hele murflader færdiggøres i en arbejdsgang.

Vær opmærksom på at ikke alle typer mursten er lige anvendelige til indfarvet mørtel. Visse typer kan give anledning til salt udtrækninger. Sten af rødler er normalt de bedst egnede. I alle tvivlstilfælde anbefales det at udføre en prøveudlægning.

Efterbehandling:

For at minimere risikoen for revnedannelse, der kan opstå ved for hurtig udtørring, skal pudslaget i varme perioder holdes fugtigt i 1 til 2 uger efter udførelsen. Befugtning kan udføres med vandforstøvning. Ligeledes er det vigtigt at behandlingen beskyttes mod nedbør og evt. frost.

Eventuel efterfølgende malebehandling, må først foretages efter, at afbinding og udtørring af hele den behandlede overflade er tilstrækkelig, typisk efter et til to år. Det anbefales, at der anvendes diffusionsåbne malingstyper, således murværket kan ånde frit.

Begrænsninger:

Uhærdet mørtel tåler ikke frost. Temperaturen bør ligge mellem +5°C og +20°C i hele hærdeperioden.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Opbevaring:

Holdbarheden er min. 12 mdr. ved korrekt lagring under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Kontrol:

Marlon Tyndpudsemørtel, farvet er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.



Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup
 Ar 11
 DoP 10700

DS/EN 998-1

Funktionsmørteltype GP.
 Pudsemørtel til udvendig brug

Brandbarhed	Klasse A1
Vandabsorption	W0 (ikke specificeret)
Dampdiffusionskoefficient	NPD
Varmeledningsevne/densitet	NPD
Frostfasthed	Moderat miljø

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Kalk/Cementbaseret tørmørtel.

Vandtilsætning:

Ca. 4,5-5,0 l pr. 25 kg.

Forbrug:

Ca. 2-3 kg pr. m².

Tilslagsmateriale:

Sorteret og ovntørret kvartssand, < 1 mm.

Miljøklasse:

Moderat.

Lagringstid:

Min. 12 mdr. i uåbnet emballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg og Big bags.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Tyndpudse- mørtel, farvet

Information

Vare nr.	Kontakt Marlon
Pr. nr.	Under udarbejdelse
Version:	08.14 erstatter -



Produktbeskrivelse:

Marlon Vandskuringsmørtel er en fabriksfremstillet tørmørtel, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Produktet er sammensat af vægtdoseret hydratkalk, cement, klæbeforbedrende additiv samt ovntørret kvartssand under 1 mm med en kontrolleret kornkurve.

Fordele:

- Ude- og indvendig brug
- Tilsat hæfteforbedrende additiv
- Færdigblandet vandskuring
- Skal kun tilsættes vand

Anvendelsesområder:

Marlon Vandskuringsmørtel kan anvendes til overfladebehandling af tegl- og letbeton vægge, hvor man ønsker at bevare underlagets karakter. Overflade- behandlingen kan udføres som berapning, filtsning, vand-, eller sækkeskuring, eller som tynd/slutpuds på middelsvære påvirkede vægge. Kan anvendes såvel udvendig som indvendig i moderat miljø. Vandskuring på maskinsten frarådes, da der kan forekomme afskalninger. På glatte og ikke-sugende overflader, kan det anbefales at bruge Marlon Hæftemørtel TC.

Forarbejde:

Før et arbejde påbegyndes, skal underlaget være fri for mørtelrester, støv og andre løse partikler. Overfladen skal være svagt sugende. Det kan være nødvendigt at opfugte murværket med en vandslange, påsat vandforstøver eller lignende metode, inden mørtlen påføres. Ved tilbagetrukne fuger anbefales det, at fuge/fylde disse med Marlon Universalmørtel 0-2 mm. For store overgange kan resultere i svindrevner.

Blanding:

Marlon Vandskuringsmørtel tilsættes rent vand til ønsket konsistens (ca. 18 vægtprocent) efterfulgt af effektivt blanding i en egnet tvangsblender. Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine påsat piskeris eller ved håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet og der blandes grundigt, til der opnås en homogen mørtel. Der bør ikke blandes mere mørtel, end der kan bruges inden for ca. 60 min. Der må ikke genoprøres med mere vand.

Udførelse:

Marlon Vandskuringsmørtel trækkes på overfladen i et jævnt lag på ca. 1 mm med et stål/glittebræt. Efterfølgende arbejde fortages normalt med svamp

Færdigblandet
tyndpuds- og
vandskurings-
mørtel

Grå

Vandskurings-
mørtel

eller filtsebræt, alt afhængig af metode og ønsket udseende. Vandskuringen foretages bedst oppe fra og ned efter, således man udgår at få vand og vandskurings materiale på de områder, hvor man allerede har opnået den ønskede finish. På større områder der skal vandskures, er det vigtigt ikke at arbejde i for store områder ad gangen, da mørtlen kan bliver for tør og dermed kan det være vanskeligt at opnå den ønskede finish. I alle tvivlstilfælde anbefales det at udføre en prøveudlægning.

Efterbehandling:

For at minimere risikoen for revnedannelse, der kan opstå ved for hurtig udtørring, skal pudslaget i varme perioder, holdes fugtigt i 1 til 2 uger efter udførelsen. Befugtning kan udføres med vandforstøvning. Ligeledes er det vigtigt, at behandlingen beskyttes mod nedbør og evt. frost.

Eventuel efterfølgende malebehandling, må først foretages efter at afbinding og udtørring af hele den vandskurede flade er tilstrækkelig, typisk efter et til to år. Det anbefales, at der anvendes diffusionsåbne malingstyper, således murværket kan ånde frit.

Begrænsninger:

Uhærdet mørtel tåler ikke frost. Temperaturen bør ligge mellem +5°C og +20°C i hele hærdeperioden.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Opbevaring:

Holdbarheden er min. 12 mdr. ved korrekt lagring under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Kontrol:

Marlon Vandskuringsmørtel er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.



Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
År 11
DoP 10460

DS/EN 998-1

Funktionsmørtel type GP.
Pudsemørtel til udvendig brug.

Brandbarhed	Klasse A1
Vandabsorption	W0 (ikke specificeret)
Dampdiffusionskoefficient	NPD
Varmeledningsevne/densitet	NPD
Frostfæsthed	Moderat miljø

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype:

Kalk/Cementbaseret tørmørtel.

Vandtilsætning:

Ca. 4,5-5,0 l pr. 25 kg.

Forbrug:

Ca. 2-3 kg pr. m².

Tilslagsmateriale:

Sorteret og ovntørret kvartssand, 0-1 mm kontrolleret.

Miljøklasse:

Moderat.

Lagringstid:

Min. 12 mdr. i uåbnet emballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg og Big bags.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Vandskuringsmørtel, Grå



Information

Varenr.	10460
DB-nr.	5916476
Pr. nr.	1741450
Version:	04.14 erstatter 11.12



Færdigblandet og
indfarvet
tyndpuds og
vandskurings-
mørtel

Hvid

Vandskurings-
mørtel

Produktbeskrivelse:

Marlon Vandskuringsmørtel Hvid, er en indfarvet fabriksfremstillet tørmørtel, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Produktet er sammensat af vægtdoseret hydratkalk, cement, klæbeforbedrende additiv, ovntørret kvartssand under 1 mm med en kontrolleret kornkurve samt titanoxyd farvepigment.

Fordele:

- Ude- og indvendig brug
- Indfarvet vandskuring
- Tilsat hæfteforbedrende additiver
- Færdigblandet
- Skal kun tilsættes vand

Anvendelsesområder:

Marlon Vandskuringsmørtel kan anvendes til overfladebehandling af tegl- og letbetonvægge, hvor man ønsker at bevare underlagets karakter. Overflade- behandlingen kan udføres som berapning, filtsning, vand-, eller sækkeskuring, som tynd- eller slutpuds på middelsvære påvirkede vægge. Kan anvendes såvel udvendig som indvendig i moderat miljø. Vandskuring på maskinsten frarådes, da der kan forekomme afskalninger.

Forarbejde:

Før et arbejde påbegyndes, skal underlaget være fri for mørtelrester, støv og andre løse partikler. Overfladen skal være svagt sugende, det kan være nødvendigt at opfugte murværket med en vandslange påsat vandforstøver eller lignende metode, inden mørtlen påføres. Ved tilbagetrukne fuger anbefales det, at fuge/fylde disse med Marlon Universalmørtel 0-2 mm. For store overgange kan resultere i svindrevner.

Blanding:

Marlon Vandskuringsmørtel tilsættes rent vand til ønsket konsistens, (ca. 18 vægtprocent) efterfulgt af effektivt blanding i en egnet tvangsblender. Manuel blanding kan gøres med langsomt gående boremaskine, påsat piskeris eller evt. ved håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet, og der blandes grundigt, indtil der opnås en homogen mørtel. For at undgå farvenuancer, skal vandtilsætning og blandetiden være ens fra blanding til blanding. Ensartet vandtilsætning og blandetid af mørtlen, er en forudsætning for et vellykket resultat. Der bør ikke blandes mere mørtel, end der kan bruges inden for ca. 60 min. Der må ikke genoprøres med mere vand.

Udførelse:

Marlon Vandskuringsmørtel trækkes på overfladen i et jævnt lag på ca. 1 mm med et stål/glittebræt. Efterfølgende arbejde foretages normalt med svamp eller filtsebræt, alt afhængig af metode og ønsket udseende. For at minimere risikoen for farvenuancer, skal der tages de fornødne hensyn til bl.a. ens vandtilsætning, blandetider, og murværket tilpasses ens sugeevne. Det er vigtigt, at der anvendes samme arbejdsteknik, vandmængde på filtsebrættet, og lagtykkelsen er ensartet. For at undgå overgangsskel bør hele murflader færdiggøres i en arbejdsgang.

Vær opmærksom på at ikke alle typer mursten er lige anvendelige til indfarvet mørtel. Visse typer kan give anledning til salt udtrækninger. Sten af rødler er normalt de bedst egnede. I alle tvivlstilfælde anbefales det at udføre en prøveudlægning.

Efterbehandling:

For at minimere risikoen for revnedannelse, der kan opstå ved for hurtig udtørring, skal pudslaget i varme perioder holdes fugtigt i 1 til 2 uger efter udførelsen. Befugtning kan udføres med vandforstøvning. Ligeledes er det vigtigt at behandlingen beskyttes mod nedbør og evt. frost.

Eventuel efterfølgende malebehandling, må først foretages efter, at afbinding og udtørring af hele den behandlede overflade er tilstrækkelig, typisk efter et til to år. Det anbefales, at der anvendes diffusionsåbne malingstyper, således murværket kan ånde frit.

Begrænsninger:

Uhærdet mørtel tåler ikke frost. Temperaturen bør ligge mellem +5°C og +20°C i hele hærdeperioden.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Opbevaring:

Holdbarheden er min. 12 mdr. ved korrekt lagring under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Henvisninger:

Sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Kontrol:

Marlon Vandskuringsmørtel er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.



Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
År 11
DoP 10455

DS/EN 998-1

Funktionsmørteltype GP.
Pudsemørtel til udvendig brug.

Brandbarhed	Klasse A1
Vandabsorption	W0 (ikke specificeret)
Dampdiffusionskoefficient	NPD
Varmeledningsevne/densitet	NPD
Frostfæsthed	Moderat miljø

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype:

Kalk/Cementbaseret tørmørtel.

Vandtilsætning:

Ca. 4,5-5,0 l pr. 25 kg.

Forbrug:

Ca. 2-3 kg pr. m².

Tilslagsmateriale:

Sorteret og ovntørret kvartssand, 0-1 mm kontrolleret.

Miljøklasse:

Moderat.

Lagringstid:

Min. 12 mdr. i uåbnet emballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg samt Big Bags.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Vandskuringsmørtel, Hvid



Information

Varenr.	10455
DB-nr.	5212783
Pr. nr.	1741450
Version:	04.14 erstatter 11.12



Universal
klæbemørtel

Hæftemørtel TC

Produktbeskrivelse:

Marlon hæftemørtel TC er et cementbaseret, fabriksfremstillet tørmørtelprodukt, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Produktet består af hydratkalk, cement og klæbeforbedrende additiver samt oventørret kvartssand. Produktet er med korntørrelsen (D_{maks}) 1 mm. Marlon Hæftemørtel TC giver ved sin sammensætning optimal bearbejdighed og vedhæftning på kritiske og ikke sugende underlag.

- **Alsiddig hæftemørtel**
- **Ude- og indvendig brug**
- **Tilsat klæbe- og vandafvisende additiver**
- **Færdigblandet**
- **Skal kun tilsættes vand**

Anvendelsesområder:

Marlon Hæftemørtel TC anvendes som hæftebro på ikke sugende underlag som keramiske fliser, gipsplader, spånplader, krydsfiner, fastsiddende maling m.m. Ligeledes kan Marlon Hæftemørtel TC anvendes til tyndpuds- og vandskuringsopgaver oven på afrenset beton, kalksandsten, porebeton og glatte maskinsten. Er særdeles velegnet til udformning af murstensmønstre på ovennævnte plademateriale, puds, beton m.m. På kritiske underlag hvor der er risiko for revnedannelser kan Marlon Hæftemørtel TC med fordel anvendes sammen med et armeringsnet. Anvendes Marlon Hæftemørtel TC udendørs på overflader der har været behandlet med f.eks. plastmaling, silikone eller lignende, afrenses der ned til bæreedygtigt underlag. Efterfølgende tyndpuds- og filtsning kan udføres med Marlon MørTop.

Forarbejde:

Underlaget rengøres for løst materiale, støv, cementhud, olie, pudsrester eller forurening, som kan forhindre god vedhæftning. Mørtlen kan påføres faste og tørre underlag.

Blanding:

Marlon Hæftemørtel TC tilsættes rent, koldt vand til ønsket konsistens (se vandtilsætning) efterfulgt af en effektiv blanding i en egnet tvangsblander. Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine påsat piskeris eller evt. håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet, og der blandes grundigt indtil der opnås en homogen mørtel. Der bør ikke blandes mere mørtel, end der kan bruges inden for ca. 60 min. Der må ikke genoprøres med mere vand.

Udførelse:

Den færdigblandede mørtel påføres/fordeles med stålbræt eller en grov tandspartel afhængig af underlag, lagtykkelse og opgave. Lagtykkelsen er retningsgivende mellem 2-5 mm. Finish kan foretages med filtskebræt. I tvivlstilfælde anbefales en prøveblanding.

Efterbehandling:

For at minimere risikoen for revnedannelse der kan opstå ved for hurtig udtørring, skal pudslaget i varme perioder holdes fugtigt i 1 til 2 uger efter udførelse. Befugtning kan udføres med vandforstøvning. Ligeledes er det vigtigt, at behandlingen beskyttes mod nedbør og frost. Marlon Hæftemørtel TC kan efterbehandles med de fleste puds- og malingsprodukter.

Begrænsninger:

Marlon Hæftemørtel TC må ikke påføres ved temperaturer under +5°C. Tåler ikke frost i hærd- og afbindingsperioden.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres straks efter brug med vand. Afhærdet Hæftemørtel TC kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Produktet er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier

Trykstyrke (28 dogn)	Ca. 5 MPa	DS/EN 1015-11
Densitet (våd)	2005 kg/m ³	DS/EN 1015-7
Svind (28 dogn)	0,19 ‰	DS/EN 12617-4
Kromatinhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	0,003 vægt %	DS/EN 1015-17



Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 14
DoP 10550

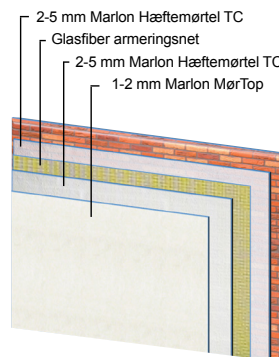
DS/EN 998-1

Funktionsmørtel type GP.
Pudsemørtel til udvendig brug

Brandbarhed	Klasse A1
Vandabsorption	W0 (ikke specificeret)
Dampdiffusionskoefficient	NPD
Varmeledningsevne/densitet	NPD
Frostfæsthed	Moderat miljø

Facaderenovering

Marlon Hæftemørtel TC er velegnet som grundpuds evt. isat glasfiber armeringsnet. Slutpuds kan udføres med Marlon MørTop. (se separat datablad)



Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Kalk/cementbaseret klæbemørtel.

Farve:

Hvid.

Vandtilsætning:

4,8-5,3 l pr. 25 kg..

Åbningstid:

Ca. 60 min., afhængig af temperatur.

Lagtykkelse:

Ca. 2-5 mm. Retningsgivende.

Forbrug:

Ca. 2 kg tørprodukt pr. m²/mm lagtykkelse.

Tilslagsmateriale:

Sorteret og oventørret kvartssand (D_{maks}) 1 mm.

Tilsætningsstoffer:

Klæbeforbedrende additiver.

Emballagetype:

25 kg plastsække.

Opbevaring:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Hæftemørtel TC



Information

Varenr.	10552
DB-nr.	1736069
Pr. nr.	2179770
Version:	07.14 erstatter 11.12



Klæbeforbedret pudsemørtel

Elementpuds KC-7H

Produktbeskrivelse:

Marlon Elementpuds KC-7H er et cementbaseret, fabriksfremstillet tørmørtel, der kun skal tilsættes vand. Produktet er sammensat af vægtdoseret hydratkalk, cement, ovntørret kvartssand under 1 mm med en kontrolleret kornkurve samt additiver, der giver mørtelen klæbe- og vandafvisende egenskaber.

Fordele:

- Mange farver
- Ude- og indvendig brug
- Tilsat klæbe- og vandafvisende additiver
- Færdigblandet puds
- Skal kun tilsættes vand

Anvendelsesområder:

Marlon Elementpuds KC-7H anvendes typisk som strukturlag på overflader af beton, tegl, lette klinkebetonvægge og lignende steder. Marlon Elementpuds KC-7H klæber bedre end traditionelle mørtler og giver en mørtelflade, der yder god beskyttelse for det underliggende betonlag med et minimum af fugtoptagelse. Marlon Elementpuds KC-7H er vejrbestandig og anvendes såvel ud- som indvendig.

Forarbejde:

Underlaget rengøres for løst materiale, støv, cementhud, olie, pudsrester eller anden forurening, der kan forhindre god vedhæftning. Mørtlen kan påføres faste og tørre underlag. Elementer der nystøbes, kan med fordel retarderes i overfladen, så hæftefladen fremstår ru i overfladen.

Blanding:

Marlon Elementpuds KC-7H tilsættes retningsgivende ca. 21 vægtprocent vand, svarende til ca. 5,25 l pr. sæk, efterfulgt af effektiv blanding i en egnet tvangsblender. Manuel blanding foretages med langsomtgående boremaskine påsat piskeris. Hæld 3/4 af blandedvandet i en egnet spand/balje, derefter tilsæt tørproduktet, og bland grundigt samtidig med, at der tilsættes/efterjusteres med den resterende vandmængde, indtil der opnås en bearbejdelig, homogen mørtel. For at undgå farvenuancer, skal vandtilsætning og blandetiden være ens fra blanding til blanding. Der bør ikke blandes mere mørtel, end der kan bruges inden for ca. 60 min. Mørtlen må ikke genoprøres med mere vand.

Udførelse:

Den færdigblandede mørtel påføres/fordeles med stålbræt eller grov tandspartel, afhængigt af underlag, lagtykkelse og opgave. Lagtykkelsen er retningsgivende mellem 2 og 5 mm. Finish foretages med egnet værktøj. I tvivlstilfælde anbefales en prøveblanding.

Efterbehandling:

For at minimere risikoen for revnedannelse der kan opstå ved for hurtig udtørring, skal pudslaget i varme perioder holdes fugtigt i 1-2 uger efter udførelse. Befugtning udføres ved vandforstøvning. Ligeledes er det vigtigt, at behandlingen beskyttes mod nedbør og frost.

Begrænsninger:

Uhærdet mørtel tåler ikke frost. Temperaturen bør ligge mellem +5°C og +20°C i hele hærdeperioden.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres straks efter brug med vand. Hærdet Elementpuds KC-7H kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Produktet er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.



Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 14
DoP 10546

DS/EN 998-1

Funktionsmørtel type GP.
Pudsemørtel til udvendig brug.

Brandbarhed	Klasse A1
Vandabsorption	W0 (ikke specificeret)
Dampdiffusionskoefficient	NPD
Varmeledningsevne/densitet	NPD
Frostfasthed	Moderat miljøet

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype:

Kalk/cementbaseret klæbemørtel.

Farve:

Hvid.

Vandtilsætning:

21 vægtprocent af tørpulvervægt. (5,25 l pr. 25 kg).

Abningstid:

Ca. 60 minutter, afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse:

Ca. 2-5 mm. Retningsgivende.

Forbrug:

Ca. 2 kg tørprodukt pr. m²/mm lagtykkelse.

Tilslagsmateriale:

Sorteret og kontrolleret, ovntørret kvartssand.

Tilsætningsstoffer:

Vandafvisende og klæbeforbedrende additiver.

Emballagetype:

25 kg plastsække.

Opbevaring:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Elementpuds KC-7H

Information

Vare nr. 10546

Pr. nr. Under ansøgning

Version: 04.14



Vandafvisende slutpuds

MørTop

Produktbeskrivelse:

Marlon MørTop er et cementbaseret fabriksfremstillet tørmørtelprodukt, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Produktet er sammensat af vægtdoseret hydratkalk, cement og oventørret kvartssand samt additiver der giver mørtlen klæbe- og vandafvisende egenskaber. De vandafvisende forbindelser optræder i hele mørtellagets tykkelse og accelererer i takt med afbindingen.

- **Stærk og farvebestandig puds**
- **Ude- og indvendig brug**
- **Tilsat klæbe- og vandafvisende additiver**
- **Færdig blandet puds**
- **Skal kun tilsættes vand**

Anvendelsesområder:

Marlon MørTop anvendes typisk som tynd-/slutpuds på mineralske underlag, overfladebehandling af tegl-, let klinkebetonvægge og lignende udsatte steder. Marlon MørTop klæber bedre end traditionelle mørtler og giver en mørtelflade som yder god beskyttelse til det underliggende pudslag, med et minimum af fugtoptagelse. MørTop er vejrbestandigt og anvendes såvel udvendig som indvendig.

Blanding:

Marlon MørTop tilsættes retningsgivende 18-19 vægtprocent vand, svarende til 4,5 til 4,8 l pr. sæk, efterfulgt af effektiv blanding i en egnet tvangsblander. Manuel blanding foretages med langsomtgående boremaskine påsat piskeris eller evt. håndblanding. Der hældes 3/4 dele af blandevandet i en egnet spand/balje, derefter tilsættes tørproduktet og der blandes grundig, samtidig med at der tilsættes/efterjusteres med den resterende vandmængde til der opnås en bearbejdelig homogen mørtel. For at undgå farve nuancer, skal vandtilsætning og blandetiden være ens fra blanding til blanding. Der bør ikke blandes mere mørtel, end der kan bruges inden for ca. 60 min. Der må ikke genoprøres med mere vand.

Forarbejde:

Underlaget rengøres for løst materiale, støv, cementhud, olie, pudsrester eller anden forurening, som kan forhindre god vedhæftning. Mørtlen kan påføres faste og tørre underlag.

Udførelse:

Den færdigblandede mørtel påføres/fordeles med stålbræt eller en grov tandspartel afhængig af underlag, lagtykkelse og opgave. Lagtykkelsen er retningsgivende mellem 1 og 2 mm. Finish kan foretages med filtebræt. I tvivlstilfælde anbefales en prøveblanding.

Efterbehandling:

For at minimere risikoen for revnedannelse der kan opstå ved for hurtig udtørring, skal pudslaget i varme perioder holdes fugtigt i 1 til 2 uger efter udførelse. Befugtning kan udføres med vandforstøvning. Ligeledes er det vigtigt, at behandlingen beskyttes mod nedbør og frost. MørTop kan efterbehandles med de fleste malingsprodukter.

Begrænsninger:

Marlon MørTop må ikke påføres ved temperaturer under +5°C. Tåler ikke frost i hærd- og afbindingsperioden.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres straks efter brug med vand. Hærdet MørTop kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Produktet er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.



Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup
 Ar 14
 DoP 10505

DS/EN 998-1

Funktionsmørtel type GP.
 Pudsemørtel til udvendig brug.

Brandbarhed	Klasse A1
Vandabsorption	W0 (ikke specificeret)
Dampdiffusionskoefficient	NPD
Varmeledningsevne/densitet	NPD
Frostfasthed	Moderat miljø

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Kalk/cementbaseret tørmørtel.

Farve:

Hvid.

Vandtilsætning:

18-19 vægt % af tør pulvervægten.
 (3,6-3,8 l pr. 20 kg).

Abningstid:

Ca. 60 min., afhængig af temperatur.

Lagtykkelse:

Ca. 1-2 mm. Retningsgivende.

Forbrug:

Ca. 2 kg. tørprodukt pr. m²/mm lagtykkelse.

Tilslagsmateriale:

Sorteret og oventørret kvartssand,
 < 0,5 mm kl. E.

Tilsætningsstoffer:

Vandafvisende og klæbeforbedrende additiver.

Emballagetype:

20 kg plastsække.

Opbevaring:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

MørTop

Information

Varenr.	10553
Pr. nr.	Under ansøgning
Version:	04.14 erstatter 03.13



Færdigblandet
dekroativ puds
med frilagte
kvartsskærver

Mineralit puds

Produktbeskrivelse:

Marlon Mineralitpuds er en tørmørtel med specielle egenskaber, der bevirker, at man kan bearbejde den friske pudsflade, så dens indhold af kvartsskærver kan frilægges ved afvaskning og afsluttende afskyring. Marlon Mineralitpuds leveres efter opgave, i standardhvid, grå eller indfarvet med lysægte mineralske pigmenter, tilsat kvartsskærver i farver og størrelser op til 4 mm, alt efter opgavens art og kundens ønsker.

Fordele:

- Kan anvendes ude og inde
- Lysægte mineralske pigmenter
- Fåes i flere farver og tilslag
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområder:

Marlon Mineralitpuds anvendes såvel udvendig som indvendig, på alle faste mineralske vægflader. Murværk forsynes med en mineralsk underpuds. Den færdige Mineralitpuds er særdeles holdbar og robust over for mekaniske og vejrsmæssige påvirkninger.

Pudsen er velegnet til nye facader og ompudsning af gamle facader, herunder eksisterende udtjente mineralitpudsede facader. For reparation i gamle mineralitfacader, udføres et prøvestykke, hvorefter der udvikles og fremstilles en Mineralitpuds, der med lignende farve og struktur kan anvendes til partiel reparation efter skade, eller ved tilbygninger.

Forarbejde:

På murværk med puds, skal den eksisterende puds have en styrke mindst tilsvarende en KC 35/65/650 mørtel. På blankt murværk udføres en tilsvarende underpuds. Afretning og sammenrivning afsluttes med afkostning med en stiv kost i vandrette strøg. På gasbeton og andre svage materialer skal der tages særlige hensyn. Eksisterende snavsede pudsoverflader rengøres omhyggeligt med nødvendige afrensningmetoder, såsom affejning med tør kost, sandblæsning eller højtryksrensning. Ved begroninger af alger kan anvendes algemidler, efterfulgt af højtryksrensning.

Blanding:

Marlon Mineralitpuds tilsættes rent vand til ønsket konsistens (ca. 18 vægtprocent) efterfulgt af effektivt blanding i en egnet tvangsblander. Marlon Mineralitpuds tilsættes gradvis, under grundig omrøring, ca. 0,2 l vand/kg tørmørtel. Manuel blanding kan gøres med langsomtgående boremaskine,

påsat piskeris eller evt. håndblanding. Vandet hældes først i baljen, derefter tilsættes tørproduktet og der blandes grundigt, indtil der opnås en homogen mørtel. For at undgå farvenuancer, skal vandtilsætning og blandetid, fra blanding til blanding, være ens. Ensartet vandtilsætning og blandetid af mørtlen, er en forudsætning for et vellykket resultat. Der bør ikke blandes mere mørtel, end der kan bruges inden for ca. 60 min. Der må ikke genoprøres med mere vand.

Udførelse:

Store pudsflader kan med fordel opdeles i felter ved hjælp af 5 mm tykke trælistes, der opskæres i den ønskede fugebredde, så de får facon som et ligebeint trapez, med svagt spidsende sider. Listerne påsømmes med ståldekkere, så de vender den brede side udad. Listerne fjernes, når pudsen er hærdet. Inddeling i felter er praktisk, da det er meget vanskeligt at udføre sammenpudsninger i Mineralitpuds. Ved pudsning af hjørnefals, kan man til danne affasede lister, der påstiftes modsat den side man vil pudse. Når Mineralitpudsen er hærdet, fjernes listen og samlingen opstår dermed på hjørnet af falsen. Er underlaget stærkt sugende, forvandes der grundigt, således at underlaget er vandmættet, men stadig let sugende, hvorefter Mineralitpudsen kan påføres.

Blanding påføres med glitske eller stålbræt, (ca. 3-5 mm jævnt lag, /ca. 8-13 kg/m²). Fladen afrettes derefter med trækbræt eller kardæske, og glittes/komprimeres efterfølgende med stålbræt eller glitske, således pudsen fremstår helt tæt i overfladen. Når Mineralitpudsen har sat sig, afvaskes kalk-cementslammen på overfladen, således skærver og glimmer tydeligt fremstår frilagte. Herefter komprimeres pudslaget igen, for at sikre at skærverne og glimmer sidder tæt og fast i overfladen.

Overfladen rengøres derefter med et pudsebræt påsat tykt skumgummi, der skylles i rent vand, for derefter at presse vandet ud af svampen, for så at trykke svampen mod fladen. Der kan med fordel bruges en vaskespad med ruller. Efter 3-4 døgns hærdning, gennemvandes alle fladerne, og vaskes derefter med vandfortyndet saltsyre, oppe fra og ned efter (32 % saltsyre og vand i forholdet 1:4). Der afsluttes med en grundig afskyning med rent vand af hele fladen.

Fugning:

Trælisterne fjernes, og fugerne udfuges med egnet fugeske, der er 1 til 2 mm mindre end selve fugen. Fugemørtel trykkes godt ind i fugerne.

Efterbehandling:

For at minimere risikoen for revnedannelse der kan opstå ved for hurtig udtørring, skal pudslaget i varme perioder, holdes fugtigt i 1 til 2 uger efter udførelsen. Befugtning kan udføres med vandforstøvning. Ligeledes er det vigtigt, at mørtlen beskyttes mod nedbør og eventuel frost. Pudsning bør ikke udføres om vinteren og ved temperaturer under 5 °C. Der må ikke tilsættes stoffer, der sænker frysepunktet.

Rengøring:

Udstyr, maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Opbevaring:

Holdbarheden er maksimum 12 måneder, ved korrekt lagring under tørre og velegnede forhold i uåbnet original emballage.

Kontrol:

Marlon Mineralitpuds er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyrings-system. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kontrolordningen.



Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 14
DoP 10505
DS/EN 998-1

Funktionsmørtel type GP.
 Pudsemørtel til udvendig brug.

Brandbarhed	Klasse A1
Vandabsorption	W0 (ikke specificeret)
Dampdiffusionskoefficient	NPD
Varmedledningsevne/densitet	NPD
Frostfasthed	Aggressivt miljø

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Tilslagsmateriale:

Sorteret og kontrolleret oventørret kvartssand samt granitskærver.

Materialetype:

Kalk/Cementbaseret tørmørtel.

Vandtilsætning:

Ca. 17-18 vægtprocent
 (4,4 l pr. 25 kg).

Emballagetype:

25 kg plastsække.

Forbrug/pudsning:

Ca. 25 kg pr. m². ved en lagtykkelse på 1 cm.

Udbytte:

1 kg tørmørtel svarer ca. til 0,4 l vådmørtel.

Henvisninger:

Sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Mineralitpuds

Information

Varenr.	10555
Pr. nr.	2172413
Version:	04.14 erstatter 11.12



Cementbunden lim og tynd- fugeklæber

Blok- og elementlim

Produktbeskrivelse:

Marlon Blok- og elementlim er en cementbaseret, færdigblandet tyndfugeklæber, der består af portlandcement, mineralske fyldstoffer, additiver, samt ovntørret kvartssand med korn på maks. 0,6 mm, der ved sin sammensætning gør produktet særdeles velegnet til sammenlimning af blokmurværk og til diverse reparationsopgaver m.m. Marlon Blok- og elementlim indeholder ingen korrosionsfremmende bestanddele og er i afbundet tilstand vand- og vejrbestandig.

Fordele:

- Gode klæbeegenskaber
- Vand- og frostbestandig
- Tilsat klæbeforbedrende additiv
- Færdigblandet
- Skal kun tilsættes vand

Anvendelsesområder:

Marlon Blok- og elementlim anvendes typisk til sammenlimning af blokmurværk som letbetonblokke, fundamentblokke, brøndringe m.m. på såvel vandrette som lodrette flader (glider ikke) samt til spartling og reparation i lagtykkelser op til ca. 5 mm.

Forarbejde:

Underlaget rengøres for løst materiale, støv, cementskud, olie, mørtelrester eller anden forurening, der kan forhindre vedhæftning. Marlon Blok- og elementlim kan påføres faste, tørre og fugtige underlag. Glatte underlag skal slibes let nu for at sikre, at limen har tilstrækkelig kontakt.

Blanding:

Blanding foretages med langsomtgående boremaskine med en egnet mixer. Det anbefales at hælde ¼ af vandmængden i spand/balje. Derefter tilsættes tørpulveret, og der blandes grundigt, imens den resterende vandmængde gradvist tilsættes. Der blandes grundigt, indtil der opnås en klumpfri og let bearbejdelig masse. Blandetiden er mindst 5 min. efterfulgt af 5-10 min. henstand og genopblanding. Fiiselim er nu klar til brug, og bør anvendes inden 2 timer.

Udførelse:

Den færdigblandede masse fordeles på den vand- eller lodrette flade med limske, stålspartel eller andet egnet materiel. Forarbejdningsiden er ca. 2 timer

ved en temperatur på +20°C. Lavere temperaturer forlænger, og højere temperaturer forkorter åbnings- og hærdetiden.

Begrænsninger:

Arbejde med Marlon Blok- og elementlim bør ikke foregå ved temperaturer lavere end +5°C eller over +30°C. Tåler ikke frost under hærdningen.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Afhærdet Marlon Blok- og elementlim kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Blok- og elementlim er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyrings-system. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier

Trykstyrke, 28 dagn	Ca 10 MPa	DS/EN 1015-11
Densitet (våd)	2150 kg/m ³	DS/EN 1015-7
Kromatindhold	> 2 mg/kg cement	



Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 11
DoP 10598
1073-CPD-M171

EN 988-2

Funktionsmørtel type T.
Muremørtel til udvendigt brug i elementer.
Blokke der er underlagt statiske krav.

Trykstyrkeklasse	M10
Vedhæftningsstyrke:	0,3N/mm ² (tabelværdi it. DS/EN 998-2:2010, anneks C)
Kloridindhold:	< 0,1 vægt%
Brandbarhed:	Klasse A1
Vandabsorption:	NPD
Dampdiffusionskoefficient:	NPD
Varmeledningsevne /densitet:	NPD
Frostfasthed:	Aggressivt miljø

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype:

Funktionsmørtel type T cementbaseret lim/tyndfugeklæber.

Cementtype:

Portlandcement.

Tilslagsmateriale:

Sorteret og ovntørret kvartssand, kl. E.

Miljøklasse

Aggressiv.

Tilsætningsstoffer:

Klæbeforbedrende additiver.

Vandtilsætning:

Ca. 20 % af tør pulvervægten.
(5,0 l pr. 25 kg.)

Anvendelsestid:

2-3 timer, afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse:

Retningsgivende, ca. 1-5 mm.

Forbrug:

Ca. 1,5 kg tørprodukt pr. m²/mm lagtykkelse.

Emballage:

Plastsække 25 kg.

Opbevaring:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Blok- og elementlim

Information

Varenr.	10598
Pr nr.	2262830
Version:	06.14 erstatter 11.12

Produktinformation



Cementbaseret
fleksibel
fliseklæb

Grå
kombiklæb

Produktbeskrivelse:

Marlon Kombiklæb er en cementbaseret, kunststofforstærket fliselim med god fleksibilitet, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. Er i afbundet tilstand vand- og frostbestandig.

Fordele:

- **God fleksibilitet, kan anvendes ude og inde**
- **Vand og frostbestandig**
- **Tilsat kunststofforstærkende additiv**
- **Færdigblandet fliselim**
- **Skal kun tilsættes vand**

Anvendelsesområde:

Marlon Kombiklæb anvendes til montering af keramiske fliser, skifer, natursten, glasuld- og rockwoolplader på underlag af beton, puds, gulvvinyl, gipsplader, eksisterende flisebelægninger, spartelmasser m.m. Produktet anvendes både på vandrette og lodrette flader (glider ikke) og i forbindelse med indstøbte gulvvarmekabler, kølerum og andre steder, hvor der stilles krav til en fleksibel klæber med god vedhæftning til underlaget.

Forarbejde:

Underlaget skal være fast og rengjort for løstsiddende partikler, støv og anden forurening. Sugende underlag som puds, spartelmasser, beton m.m. primes med Marlon Primer FL inden påføring af Kombiklæb grå (se brugsanvisning for Marlon Primer FL). Glatte overflader som vinyl og maling slibes let ru med sandpapir for at sikre korrekt vedhæftning til underlaget. Eventuel gulvvarme skal være lukket.

Blanding:

Blanding foretages med langsomtgående boremaskine med en egnet mixer. Det anbefales at hælde ¾ af vandmængden i spand/balje og derefter tilsætte tørpulveret, der blandes grundigt, imens den resterende vandmængde gradvis tilsættes. Der blandes grundigt, indtil der opnås en klumpfri og letbearbejdelig masse. Blandetiden er 4-5 min. efterfulgt af 5-10 min. henstand og genopblanding. Fliselimen er nu klar til brug, og bør anvendes inden for 4 timer.

Udførelse:

Den færdigblandede masse fordeles på den vandrette eller lodrette flade med stålspatel eller andet egnet materiel. Påfør ikke lim på større flader, end at fliserne/klinkerne kan placeres inden for ca. 25 min., ellers dannes der hud på limen. Fliserne/klinkerne trykkes og vrides ned i den endnu fugtige klæber, så der opnås fuld dækning af flisens bagside. Korrektion af de nye nedlagte fliser/klinker kan, under normale forhold, foretages inden for 15 min. Lavere temperaturer forlænger, og højere temperaturer forkorter, åbnings- og hærdetiden. Arbejde med fliselim bør ikke foregå ved temperaturer under +5°C eller over +30°C. Tåler ikke frost under hærdningen.

Rengøring:

Maskiner og værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Opbevaring:

Holdbarheden for Marlon Kombiklæb er ca. 12 mdr. under tørre forhold i uåbnet emballage.

Kontrol:

Marlon Kombiklæb er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på byggsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.



Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 13
DoP 10599

EN 12004

Marlon Kombiklæb Grå.
Forbedret fleksibel cementbaseret
klæbemiddel med udvidet åbnings-
og reduceret slip.

Brandbarhed	Klasse F
Høj indledende trykstyrke	≥ 1 N/mm ²
Høj indledende trækstyrke efter varmepåvirkning	≥ 1 N/mm ²
Høj indledende trækstyrke efter vandpåvirkning	≥ 1 N/mm ²
Høj indledende trækstyrke efter frost-/tøpåvirkning	≥ 1 N/mm ²

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Vandtilsætning:

25-26 vægtprocent, 6,2-6,5 l pr. 25 kg sæk.

Gangbar:

24 timer ved +20°C.

Fugning:

48 timer ved +20°C.

Materialeforbrug:

1-4 kg/m².

Anvendelsestid:

Ca. 4 timer, afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse:

5 mm.

Farve:

Grå.

Klassificering EN 12004:

C2, T, E, S1.

Opbevaring:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Emballage:

Plastsække 25 kg.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Grå kombiklæb



Forbrug

Tandspartel størrelse	Kg pr. m ²
4 x 4 mm	ca. 1,0
6 x 6 mm	ca. 1,5
8 x 8 mm	ca. 1,9
10 x 10 mm	ca. 2,4

Information

Varenr.	10599
Pr nr.	2381776
Version:	06.14 erstatter 05.14



Standfast spartelmasse til betonelementer

Betonspartel

Produktbeskrivelse:

Marlon Betonspartel er en cementbaseret spartelmasse, der kun skal tilsættes vand. Produktet består af portlandcement, klæbestoffer, mineralske fyldstoffer samt fint ovntørret kvartssand, der ved sin sammensætning gør produktet særdeles velegnet til de fleste reparations- og spartelopgaver, hvor overfladen er af beton. Marlon Betonspartel har efter korrekt blanding en standfast konsistens, som kan justeres med vandmængden. Marlon Betonspartel indeholder ingen korrosionsfremmende bestanddele og er i afbundet tilstand vand- og vejrbestandig.

Fordele:

- Anvendes på betonoverflader ude og inde, på vægge og lofter
- Velegnet til reparationer og spartelopgaver, op til 10 mm
- Tilsat klæbeforbedrende additiver
- Kun tilsætning af vand

Anvendelsesområder:

Marlon Betonspartel anvendes typisk til spartling og reparationsopgaver på væg- og lofflader, hvor overfladen er af beton. Er særdeles velegnet til spartling af samlinger, revner og fuger m.m., samt til slutfinish, filtsning, udfyldning af mindre huller og til almindelige udbedrings- og opretningsarbejde i lagtykkelser op til ca. 10 mm. Marlon Betonspartel indeholder ingen korrosionsfremmende bestanddele, og er i afbundet tilstand vand- og vejrbestandig.

Forbehandling:

Underlaget rengøres for løst materiale, støv, cementhud, olie, pudsrester eller anden forurening, som kan forhindre vedhæftning. Spartlen kan påføres faste, tørre og fugtige underlag. Glatte underlag skal slibes let ru for at sikre spartlen tilstrækkelig kontakt. Stærkt sugende underlag kan med fordel primes med Marlon Primer FL (se separat datablad).

Blanding:

Marlon Betonspartel tilsættes retningsgivende 0,20 l rent koldt vand pr. 1 kg tørprodukt (4,0 l pr. 20 kg) afhængig af den ønskede konsistens. Tørpulveret og ca. 80 % af blandedevandet tilsættes i egnet blande- kar/balje. Under kraftig omrøring og blanding, tilsættes/efterjusteres der med den resterende vandmængde, til der opnås en homogen og letbebejdlig mørtel uden klumper. Blandingen kan foretages med boremaskine påsat piskeris eller evt. ved håndblanding. Der bør ikke blandes mere mørtel, end der kan bruges inden for ca. 1 time. Der må ikke genoprøres med mere vand.

Udlægning:

Den færdigblandede spartelmasse fordeles/påføres på den vand- eller lodrette flade med egnet værktøj, som f.eks. en glat stålspartel. Forarbejdningstiden er ca. 1 time ved +20°C. Lavere temperaturer forlænger og højere temperaturer vil forkorte åbnings- og hærdetiden. Ønskes der en glat overflade, kan spartlen efter at den har sat sig, typisk efter ca. 2 timer, afhængig af temperatur og underlag, trækkes over med en glat stålspartel.

Efterbehandling:

Det anbefales at sikre det nyspartlede lag hurtigst muligt efter udlægningen, mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m. Afhærdet Betonspartel kan efterbehandles med de fleste puds- og malingsprodukter. Efterspartling og slibning foretages efter at spartlen er afhærdet.

Begrænsninger:

Arbejde med Marlon Betonspartel bør ikke anvendes ved temperaturer lavere end +5°C eller over +25°C. Tåler ikke frost i hærde- og afbindingsperioden.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Afhærdet Betonspartel kan kun fjernes mekanisk.

Opbevaring:

Holdbarheden er min. 12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Kontrol:

Marlon Betonspartel er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyrings-system. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.



Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 14
DoP 10355

EN 998-1

Pudsemørtel type GP:
Spartelmasse til væg og loft.

Brandbarhed:	Klasse A1
Vandabsorption:	W0 (ikke specificeret)
Dampdiffusionskoefficient:	NPD
Vedhæftning:	NPD
Varmeledningsevne/densitet:	NPD
Frostfæsthed:	Moderat miljø

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype:

Cementbaseret finspartel.

Vandtilsætning:

20-21% af tørpulvervægten.
(4,0-4,4 l pr. 20 kg)

Åbningstid:

Ca. 1 timer afhængig af temperatur.

Lagtykkelse:

Ca. 0-10 mm. Retningsgivende.

Forbrug:

Ca. 1 kg. tørprodukt pr. m² pr. mm lag-
tykkelse.

Tilslagsmateriale:

Sorteret og ovntørret kvartssand, < 0,5 mm.
kl. E.

Tilsætningsstoffer:

Polymer, plastificerende og klæbeforbedrende
additiver.

Emballagetype:

20 kg plastsække.

Opbevaring:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i
uåbnet emballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes
på marlon.dk

Betonspartel

Information

Varenr.	10355
Pr. nr.	2172333
DB-nr.	1529734
Version:	08.14 erstatter 11.12



Hurtighærdende,
universalspartel til
indvendig brug

Byggespartel

Produktbeskrivelse:

Marlon Byggespartel er et hurtighærdende, cementbaseret færdigblandet tørmørtelprodukt, der består af aluminatcement, klæbestoffer, mineralske fyldstoffer samt fint ovntørret kvartssand, der ved sin sammensætning gør produktet særdeles velegnet til de fleste reparations- og spartelopgaver. Marlon Byggespartel får efter korrekt blanding med vand, en tixotropisk konsistens der kan varieres med vandmængden.

Fordele:

- **Hurtighærdende spartel til indvendig brug**
- **Velegnet til reparationer og spartelopgaver i op til 50 mm**
- **Hurtigudtørrende**
- **Tilsat klæbeforbedrende additiver**
- **Kun tilsætning af vand**

Anvendelsesområder:

Marlon Byggespartel anvendes til spartling og reparationsopgaver m.m., samt til almindelige udbedrings- og opretningsarbejder på bl.a. gulve, vægge og loftflader på underlag af beton, letbeton, gasbeton, træ, gips, klinkebelægninger m.m., i lagtykkelser op til 50 mm.

Marlon Byggespartel er særdeles velegnet som underlag for vinyl- og tapetbeklædninger, fliser og de fleste malingsystemer. Marlon Byggespartel må ikke anvendes udendørs, og skal på vedvarende vandbelastede områder være påført en MK-godkendt vandtætningsmembran.

Forarbejde:

Underlaget rengøres for løst materiale, støv, cementhud, olie, pudsrester eller anden forurening, som kan forhindre vedhæftning. Mørtelen kan påføres faste, tørre og fugtige underlag. Glatte underlag skal slibes let ru for at sikre spartlen får tilstrækkeligt kontakt. Inden et arbejde påbegyndes, anbefaler Marlon at prime underlaget med Marlon Primer FL (se separat datablad på Marlon Primer FL).

Blanding:

Marlon Byggespartel tilsættes ca. 0,2 l rent koldt vand pr. 1 kg tørprodukt (4 l pr. 20 kg) afhængigt af ønsket konsistens. Der blandes og omrøres kraftigt i mindst 2 min. Blandingen kan foretages med boremaskine påsat piskeris eller evt. ved håndblanding, indtil der opnåes en smidig klumpfri pastalignende konsistens. Der bør ikke blandes mere mørtel, end der kan bruges inden for ca. 15-20 minutter. Der må ikke genoprøres med mere vand.

Udlægning

Den færdigblandede spartelmasse fordeles på den vand- eller lodrette flade med egnet værktøj som f.eks. en glat stålspartel. Forarbejdningstiden er 15-20 min. ved +20°C. Lavere temperaturer forlænger, og højere temperaturer vil forkorte, åbnings- og hærdetiden. Under normale forhold ved ca. +20°C kan byggespartelen betrædes efter ca. 2 timers afbinding.

Efterbehandling:

Det anbefales at sikre det nyspartlede lag hurtigt muligt efter udlægningen, mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m. Afhærdet byggespartel kan efterbehandles med de fleste puds- og malingsprodukter. Efterspaltning og slibning foretages efter spartlen er afhærdet.

Begrænsninger:

Arbejde med Marlon Byggespartel bør ikke anvendes ved temperaturer lavere end +5°C eller over +25°C. Tåler ikke frost i hærd- og afbindingsperioden.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Afhærdet Byggespartel kan kun fjernes mekanisk.

Opbevaring:

Holdbarheden er min. 12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Kontrol:

Marlon Betonspartel er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyrings-system. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier

Trykstyrke, 28 døgn	> 25 MPa	EN 196-1
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	> 4 MPa	EN 196-1
Densitet (våd)	2005 kg/m ³	DS 423.12
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	
Kloridindhold	< 0,003 vægt %	TI-B 9
Konsistens	130 mm	DS 423.12

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype:

Cementbaseret spartel.

Vandtilsætning:

18-20 % af tørpulvervægten.
(4,5-5 l pr. 25 kg.)

Åbningstid:

Ca. 15-20 afhængig af temperatur.

Lagtykkelse:

Ca. 0-50 mm. Retningsgivende.

Forbrug:

Ca. 1,5 kg. tørprodukt pr. m² pr. mm lagtykkelse.

Hærdetid:

Gangbar efter ca. 2 time ved +20°C.

Tilslagsmateriale:

Sorteret og ovntørret kvartssand, < 0,5 mm. kl. E.

Tilsætningsstoffer:

Polymer, plastificerende og klæbe forbedrende additiver.

Emballagetype:

20 kg plasticsække.

Opbevaring:

12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Information

Varenr.	10470
DB-nr.	1461167
Pr. nr.	1586331
Version:	07.14 erstatter 11.12



Ekspanderende flydemørtel til understøbning

Flydemørtel EKF 602LM

Produktbeskrivelse:

Marlon Flydemørtel EKF 602LM er en fabriksfremstillet, ekspanderende flydemørtel, sammensat af portlandcement, mineralske bindemidler, additiver, latex-polymer og ovntørret kvartssand med en kontrolleret kornkurve. Produktets høje indhold af latex-polymer bevirker, at mørtlen har særdeles gode flyde- og vedhæftningsegenskaber. Marlon Flydemørtel EKF 602LM skal kun tilsættes vand og fremtræder i blandet tilstand som en letflydende, pumpbar mørtel. Mørtlen kan ved større opgaver med fordel udlægges ved hjælp af en velegnet snekke- eller stempelpumpe. Produktet overholder materialekravene til den ekstra aggressive miljøklasse E jf. DS 2426.

Fordele:

- **Pumpbar, ekspanderende flydemørtel**
- **Svindkompenseret**
- **Latex-modificeret**
- **Høj styrke**
- **Kun tilsætning af vand**

Anvendelsesområder:

Marlon Flydemørtel EKF 602LM anvendes bl.a. til understøbning af maskin-fundamenter og indstøbningsopgaver. Marlon Flydemørtel EKF 602LM er ligeledes velegnet til fugning under og mellem præfabrikerede betonelementer, til udstøbning af korrugerede rør i betonelementbyggeri eller til opgaver, der er svært tilgængelige med traditionelle støbemetoder.

Forbehandling:

For at sikre størst mulig vedhæftning til eksisterende beton skal underlaget være rengjort for cementslam, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder ved f.eks. ruhugning, sandblæsning eller højtryksrensning, ligesom armeringsjern skal være rengjorte for rust og klorider. Det afrensede underlag skal forvandes til en ensartet, mat og svagtsugende overflade. Metaloverflader skal afrensede for fedt, rust m.m.

Blanding:

Marlon Flydemørtel EKF 602LM tilsættes rent vand (ca. 13-14 vægtprocent). Tørpulveret og ca. 80 % af blandevandet hældes i en egnet tvangsblander. Under effektiv blandingen tilsættes/efterjusteres der med den resterende vandmængde, indtil der opnås en letflydende mørtel uden klumper. Manuel blanding kan udføres i balje/spand med en boremaskine påsat tobladet propel-mixer. Ved blanding med boremaskine hældes vandet først i baljen,

hvorefter pulveret tilsættes under omrøring. Der blandes indtil der opnås en let flydende konsistens. Blandetiden skal være min. 3 min. Ved blanding og udlægning kontrolleres det, at massen holder godt sammen uden separation.

Udførelse:

Marlon Flydemørtel EKF 602LM kan retningsgivende udlægges i lagtykkelser fra ca. 5 op til 60 mm. Ved større lagtykkelser kan tilsætning af større stenfraktioner på 20–25 % indblandes. Afhængigt af underlagets karakter kan for store variationer i underlaget medføre svindrevner. For at opnå optimal udnyttelse af ekspansionen bør der ikke blandes mere mørtel end der kan bruges inden for ca. 20 min. ved +20°C. Højere temperaturer vil forkorte, og lavere temperaturer vil forlænge, både åbnings- og hærdetiden.

Efterbehandling:

Den nystøbte mørtel må ikke udsættes for belastninger og skal hurtigst muligt efter udlægningen beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m. Der anbefales tætlukkende plastik eller velegnet curring.

Begrænsninger:

Arbejde med Marlon Flydemørtel EKF 602LM bør ikke anvendes ved temperaturer lavere end + 5 °C eller over +30°C. Tåler ikke frost i hærdede- og afbindingsperioden.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Afhærdet Flydemørtel EKF 602LM kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Flydemørtel EKF 602LM er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyrings-system. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier

Trykstyrke, 1 døgn	> 20 MPa	DS/EN 12190
Trykstyrke, 3 døgn	> 40 MPa	-
Trykstyrke, 7 døgn	> 50 MPa	-
Trykstyrke, 28 døgn	> 60 MPa	-
Bøjningstrækstyrke, 7 døgn	> 8 MPa	DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	>10 MPa	-
Luftindhold	Ca. 3 %	DS/EN 1015-7
Konsistens	> 200 mm	DS/EN 1015-3
Ekspansion	0,4-0,6 %	
PH-værdi	Ca. 12,5 for frisk mørtel	
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	



1073
Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brødstrup
 Ar 12
 DoP 10505

EN 1504-3 1073-CPD-R171
 Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation. CC mørtel, baseret på hydraulisk cement.

Trykstyrke	> 45 MPa
Kloridindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 2,0 MPa
Frost/tø	≥ 2,0 MPa
Karbonatisering	Bestået
Elastisitetsmodul	≥ 20 GPa
Termisk kompatibilitet	Del 1 ≥ 2,0 MPa
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ⁻⁵
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4
Brandmodstandsevne	Klasse A1

Produktdata

Producent:
 Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brødstrup

Materialetype:

Cementbaseret, ekspanderende flydemørtel.

Miljøklasse:

Ekstra aggressiv.

Vandtilsætning:

13-14% af tørpulvervægten.
 (3,5 l pr. 25 kg) v/c < 0,40.

Udbytte:

Ca. 13 l pr. 25 kg.

Åbningstid:

Ca. 30 min., afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse:

Ca. 5-60 mm. Retningsgivende.

Forbrug:

Ca. 2 kg tørprodukt pr. m² pr. mm lagtykkelse.

Bindemiddel:

Portlandcement. CEM I 52,5 N (LA).

Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand, kl. E.

Tilsætningsstoffer:

Plastificerende, ekspanderende og stabiliserende additiver.

Emballage:

25 kg plastsække eller Big bags.

Opbevaring:

Holdbarheden er min. 12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet emballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Flydemørtel EKF 602LM



Information

Varenr.	10505
DB-nr.	1461128
Pr. nr.	2377734
Version:	07.14 erstatter 11.12



**Ekspanderende
flydemørtel til
understøbning**

**Flydemørtel
EKF 604LM**

Produktbeskrivelse:

Marlon Flydemørtel EKF 604LM er en fabriksfremstillet, ekspanderende flydemørtel, sammensat af portlandcement, mineralske bindemidler, additiver, latex-polymer og ovntørret kvartssand med en kontrolleret korncurve. Produktets høje indhold af latex-polymer bevirker, at mørtlen har særdeles gode flyde- og vedhæftningsegenskaber. Marlon Flydemørtel EKF 604LM skal kun tilsættes vand og fremtræder i blandet tilstand som en letflydende, pumpbar mørtel. Mørtlen kan ved større opgaver, med fordel udlægges ved hjælp af en velegnet snekke- eller stempelpumpe. Produktet overholder materialekravene til den ekstra aggressive miljøklasse E jf. DS 2426.

Fordele:

- **Pumpbar, ekspanderende flydemørtel**
- **Svindkompenseret**
- **Latex-modificeret**
- **Høj styrke**
- **Kun tilsætning af vand**

Anvendelsesområder:

Marlon Flydemørtel EKF 604LM anvendes bl.a. til understøbningsopgaver af maskinfundamenter og indstøbning af forankringer. Marlon Flydemørtel EKF 602LM er ligeledes velegnet til fugning under og mellem præfabrikerede betonelementer, til udstøbning af korrugerede rør i betonelementbyggeri eller til opgaver, der er svært tilgængelige med traditionelle støbemetoder.

Forbehandling:

For at sikre størst mulig vedhæftning til eksisterende beton, skal underlaget være rengjort for cementslam, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder ved f.eks. ruhugning, sandblæsning eller højtryksrensning, ligesom armeringsjern skal være rengjort for rust og klorider. Det afrensede underlag skal forvandes til en ensartet, mat og svagtsugende overflade. Metaloverflader skal afrenses for fedt, rust m.m.

Blanding:

Marlon Flydemørtel EKF 604LM tilsættes rent vand (ca. 13-14 vægtprocent). Tørpulveret og ca. 80 % af blande vandet hældes i en egnet tvangsblender. Under effektiv blandingen tilsættes/efterjusteres der med den resterende vandmængde, indtil der opnås en letflydende mørtel uden klumper. Manuel blanding kan udføres i balje/spand med en boremaskine påsat tobladet propel-mixer. Ved blanding med boremaskine hældes vandet først i baljen, hvorefter pulveret tilsættes under omrøring. Der blandes indtil der opnås en let

flydende konsistens. Blandetiden skal være min. 3 min. Ved blanding og udlægning kontrolleres det, at massen holder godt sammen uden separation.

Udførelse:

Marlon Flydemørtel EKF 604LM kan retningsgivende udlægges i lagtykkelser fra ca. 10 op til 100 mm. Ved større lagtykkelser kan tilslag af større stenfraktioner på 20–25 % indblandes. Afhængigt af underlagets karakter kan for store variationer i underlaget medføre svindrevner. For at opnå optimal udnyttelse af ekspansionen bør der ikke blandes mere mørtel end der kan bruges inden for ca. 20 min. ved +20°C. Højere temperaturer vil forkorte, og lavere temperaturer vil forlænge, både åbnings- og hærdetiden.

Efterbehandling:

Den nystøbte mørtel må ikke udsættes for belastninger, og skal hurtigst muligt efter udlægningen beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m. Der anbefales tætlukkende plastik eller velegnet curring.

Begrænsninger:

Arbejde med Marlon Flydemørtel EKF 604LM bør ikke anvendes ved temperaturer lavere end +5°C eller over +30°C. Tåler ikke frost i hærd- og afbindeperioden.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Afhærdet flydemørtel EKF 604LM kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Flydemørtel EKF 604LM er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyrings-system. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier

Trykstyrke, 1 døgn	> 20 MPa	DS/EN 12190
Trykstyrke, 3 døgn	> 40 MPa	-
Trykstyrke, 7 døgn	> 50 MPa	-
Trykstyrke, 28 døgn	> 60 MPa	-
Bøjningstrækstyrke, 7 døgn	> 8 MPa	DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	>10 MPa	-
Luftindhold	Ca. 3 %	DS/EN 1015-7
Konsistens	> 200 mm	DS/EN 1015-3
Ekspansion	0,4-0,6 %	
PH-værdi	Ca. 12,5 for frisk mørtel	
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	



1073
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 12

DoP 10515
EN 1504-3 1073-CPD-R171

Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation. CC mørtel, baseret på hydraulisk cement.

Trykstyrke	> 45 MPa
Klorindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 2,0 MPa
Frost tøj	≥ 2,0 MPa
Karbonatisering	Bestået
Elastisitetsmodul	≥ 20 GPa
Termisk kompatibilitet	Del 1 ≥ 2,0 MPa
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ⁻⁵
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4
Brandmodstandsevne	Klasse A1

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Cementbaseret, ekspanderende flydemørtel.

Miljøklasse:

Ekstra aggressiv.

Vandtilsætning:

13-14% af tørpulvervægten.
 (3,5 l pr. 25 kg) v/c < 0,40.

Udbytte:

Ca. 13 l pr. 25 kg.

Åbningstid:

Ca. 30 min., afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse:

Ca. 10-100 mm. Retningsgivende.

Forbrug:

Ca. 2 kg tørprodukt pr. m² pr. mm lagtykkelse.

Bindemiddel:

Portlandcement. CEM I 52,5 N (LA).

Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand, kl. E.

Tilsætningsstoffer:

Plastificerende, ekspanderende og stabiliserende additiver.

Emballage:

25 kg plastsække eller Big bags.

Opbevaring:

Holdbarheden er min. 12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Flydemørtel EKF 604LM



Information

Varenr.	1051525
Pr. nr.	2377734
Version:	07.14 erstatter 11.12

**Ekspanderende
flydemørtel til
understøbning****Flydemørtel
EKF 802LM****Produktbeskrivelse:**

Marlon Flydemørtel EKF 802LM er en fabriksfremstillet, ekspanderende flydemørtel, sammensat af portlandcement, mineralske bindemidler, additiver, latex-polymer og ovntørret kvartssand med en kontrolleret korurve. Produktets høje indhold af latex-polymer bevirker, at mørtlen har særdeles gode flyde- og vedhæftningsegenskaber. Marlon Flydemørtel EKF 802LM skal kun tilsættes vand og fremtræder i blandet tilstand som en letflydende, pumpbar mørtel. Mørtlen kan ved større opgaver med fordel udlægges ved hjælp af en velegnet snekke- eller stempelpumpe. Produktet overholder materialekravene til den ekstra aggressive miljøklasse E jf. DS 2426.

Fordele:

- **Pumpbar, ekspanderende flydemørtel**
- **Svindkompenseret**
- **Latex-modificeret**
- **Høj styrke**
- **Kun tilsætning af vand**

Anvendelsesområder:

Marlon Flydemørtel EKF 802LM anvendes bl.a. til understøbningsopgaver af maskinfundamenter og indstøbning af forankringer. Marlon Flydemørtel EKF 802LM er ligeledes velegnet til fugning under og mellem præfabrikerede søjler og betonelementer, til udstøbning af korrugerede rør i betonelementbyggeri eller til opgaver, der er svært tilgængelige med traditionelle støbemetoder.

Forbehandling:

For at sikre størst mulig vedhæftning til eksisterende beton skal underlaget være rengjort for cementslam, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder ved f.eks. ruhugning, sandblæsning eller højtryksrensning, ligesom armeringsjern skal være rengjorte for rust og klorider. Det afrensede underlag skal forvandes til en ensartet, mat og svagtsugende overflade. Metaloverflader skal afrenses for fedt, rust m.m.

Blanding:

Marlon Flydemørtel EKF 802LM tilsættes rent vand (ca. 13-14 vægtprocent). Tørpulveret og ca. 80 % af blandedevandet hældes i en egnet tvangsblander. Under en effektiv blandingen tilsættes/efterjusteres der med den resterende vandmængde, indtil der opnås en letflydende mørtel uden klumper. Manuel blanding kan udføres i balje/spand med en boremaskine påsat tobladet propel-mixer. Ved blanding med boremaskine hældes vandet først i baljen,

hvorefter pulveret tilsættes under omrøring. Der blandes indtil der opnås en letflydende konsistens. Blandetiden skal være min 3 min. Ved blanding og udlægning kontrolleres det at massen holder godt sammen uden separation.

Udførelse:

Marlon Flydemørtel EKF 802LM kan retningsgivende udlægges i lagtykkelser fra ca. 5 til 80 mm. Ved større lagtykkelser kan tilslag af større stenfraktioner på 20–25 % indblandes. Afhængigt af underlagets karakter kan for store variationer i underlaget medføre svindrevner. For at opnå optimal udnyttelse af ekspansionen bør der ikke blandes mere mørtel, end der kan bruges inden for ca. 20 min. ved +20°C. Højere temperaturer vil forkorte, og lavere temperaturer vil forlænge, både åbnings- og hærdetiden.

Efterbehandling:

Den nystøbte mørtel må ikke udsættes for belastninger og skal hurtigst muligt efter udlægningen beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m. Der anbefales tætlukkende plastik eller velegnet curring.

Begrænsninger:

Arbejde med Marlon Flydemørtel EKF 802LM bør ikke anvendes ved temperaturer lavere end +5°C eller over +25°C. Tåler ikke frost i hærd- og afbindingsperioden.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Afhærdet Flydemørtel EKF 802LM kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Flydemørtel EKF 802LM er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyrings-system. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier

Trykstyrke, 1 døgn	> 35 MPa	DS/EN 12190
Trykstyrke, 7 døgn	> 60 MPa	-
Trykstyrke, 28 døgn	> 80 MPa	-
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	> 9 MPa	DS/EN 12190
Luftindhold	Ca. 1,5 %	DS/EN 1015-7
Konsistens	> 250 mm	DS/EN 1015-3
Ekspansion	0,5-1,0 %	
PH-værdi	Ca. 12,5 for frisk mørtel	
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	



1073
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 12
DoP 10519

EN 1504-3 1073-CPD-R171

Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation. CC mørtel, baseret på hydraulisk cement.

Trykstyrke	> 45 MPa
Kloridindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 2,0 MPa
Frost/tø	≥ 2,0 MPa
Karbonatisering	Bestået
Elatisitetsmodul	≥ 20 GPa
Termisk kompatibilitet	Del 1 ≥ 2,0 MPa
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg·m-2·h-5
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4
Brandmodstandsevne	Klasse A1

Produktdata**Producent:**

Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype:

Cementbaseret, ekspanderende flydemørtel.

Miljøklasse:

Ekstra aggressivt.

Vandtilsætning:

13-14% af tørpulvervægten.
(3,5 l pr. 25 kg) v/c < 0,40.

Udbytte:

Ca. 13 l pr. 25 kg.

Åbningstid:

Ca. 30 min., afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse:

Ca. 5-80 mm. Retningsgivende.

Forbrug:

Ca. 2 kg tørprodukt pr. m² pr. mm lagtykkelse.

Bindemiddel:

Portlandcement. CEM I 52,5 N (LA).

Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand, kl. E.

Tilsætningsstoffer:

Plastificerende, ekspanderende og stabiliserende additiver.

Emballage:

25 kg plastsække eller Big bags.

Opbevaring:

Holdbarheden er min. 12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Henvisninger:

Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

**Flydemørtel
EKF 802LM****Information**

Varenr.	10519
Pr. nr.	2377734
Version:	07.14 erstatter 11.12

Ekspanderende
flydemørtel til
understøbningFlydemørtel
EKF 804LM**Produktbeskrivelse:**

Marlon Flydemørtel EKF 804LM er en fabriksfremstillet, ekspanderende flydemørtel, sammensat af portlandcement, mineralske bindemidler, additiver, latex-polymer og ovntørret kvartssand med en kontrolleret korncurve. Produktets høje indhold af latex-polymer bevirker, at mørtlen har særdeles gode flyde- og vedhæftningsegenskaber. Marlon Flydemørtel EKF 804LM skal kun tilsættes vand, og fremtræder i blandet tilstand som en letflydende, pumpbar mørtel. Mørtlen kan ved større opgaver med fordel udlægges ved hjælp af en velegnet snekke- eller stempelpumpe. Produktet overholder materialekravene til den ekstra aggressive miljøklasse E jf. DS 2426.

Fordele:

- **Pumpbar, ekspanderende flydemørtel**
- **Svindkompenseret**
- **Latex-modificeret**
- **Høj styrke**
- **Kun tilsætning af vand**

Anvendelsesområder:

Marlon Flydemørtel EKF 804LM anvendes bl.a. til understøbningsopgaver af maskinfundamenter og til indstøbning af forankringer. Marlon Flydemørtel EKF 804LM er ligeledes velegnet til fugning under og mellem præfabrikerede betonelementer, til indstøbning af korrugerede rør i betonelementbyggeri eller til opgaver, der er svært tilgængelige med traditionelle støbemetoder.

Forbehandling:

For at sikre størst mulig vedhæftning til eksisterende beton skal underlaget være rengjort for cementslam, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder ved f.eks. ruhugning, sandblæsning eller højtryksrensning, ligesom armeringsjern skal være rengjort for rust og klorider. Det afrensede underlag skal forvandes til en ensartet, mør og svagsugende overflade. Metaloverflader skal afrensede for fedt, rust m.m.

Blanding:

Marlon Flydemørtel EKF 804LM tilsættes rent vand (ca. 13-14 vægtprocent). Tørpulveret og ca. 80 % af blande vandet hældes i en egnet tvangsblender. Under en effektiv blandingen tilsættes/efterjusteres der med den resterende vandmængde, indtil der opnås en letflydende mørtel uden klumper. Manuel blanding kan udføres i balje/spand med en boremaskine påsat tobladet propel-mixer. Ved blanding med boremaskine hældes vandet først i baljen, hvorefter pulveret tilsættes under omrøring. Der blandes indtil der opnås en

letflydende konsistens. Blandetiden skal være min 3 min. Ved blanding og udlægning kontrolleres det at massen holder godt sammen uden separation.

Udførelse:

Marlon Flydemørtel EKF 804LM kan retningsgivende udlægges i lagtykkelser fra ca. 10 til 100 mm. Ved større lagtykkelser kan tilslag af større stenfraktioner på 20–25 % indblandes. Afhængigt af underlagets karakter kan for store variationer i underlaget medføre svindrevner. For at opnå optimal udnyttelse af ekspansionen bør der ikke blandes mere mørtel end der kan bruges inden for ca. 20 min. ved +20°C. Højere temperaturer vil forkorte og lavere temperaturer vil forlænge, både åbnings- og hærdetiden.

Efterbehandling:

Den nystøbte mørtel må ikke udsættes for belastninger og skal hurtigst muligt efter udlægningen beskyttes mod for hurtig udtørring ved træk, høje rumtemperaturer, solbestråling m.m. Der anbefales tætlukkende plastik eller velegnet curring.

Begrænsninger:

Arbejde med Marlon Flydemørtel EKF 804LM bør ikke anvendes ved temperaturer lavere end +5°C eller over +25°C. Tåler ikke frost i hærd- og afbindingsperioden.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Afhærdet Flydemørtel EKF 804LM kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Flydemørtel EKF 804LM er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyrings-system. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier

Trykstyrke, 1 døgn	> 35 MPa	DS/EN 12190
Trykstyrke, 7 døgn	> 60 MPa	-
Trykstyrke, 28 døgn	> 80 MPa	-
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	> 9 MPa	DS/EN 12190
Luftindhold	Ca. 1,5 %	DS/EN 1015-7
Konsistens	> 250 mm	DS/EN 1015-3
Ekspansion	0,5-1,0 %	
PH-værdi	Ca. 12,5 for frisk mørtel	
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	



1073
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 12
DoP 10505

EN 1504-3 1073-CPD-R171
Betonreparationsprodukt til konstruktiv
reparation. CC mørtel, baseret på
hydraulisk cement.

Trykstyrke	> 45 MPa
Kloridindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 2,0 MPa
Frost/tø	≥ 2,0 MPa
Karbonatisering	Bestået
Elastisitetsmodul	≥ 20 GPa
Termisk kompatibilitet	Del 1 ≥ 2,0 MPa
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ⁻⁵
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4
Brandmodstandsevne	Klasse A1

Produktdata

Producent:
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup

Materialetype:
Cementbaseret, ekspanderende flydemørtel.

Miljøklasse:
Ekstra aggressivt.

Vandtilsætning:
13-14% af tørpulvervægten.
(3,5 l pr. 25 kg) v/c < 0,40.

Udbytte:
Ca. 13 l pr. 25 kg.

Åbningstid:
Ca. 30 min., afhængig af temperatur.

Lagtykkelse:
Ca. 10-100 mm. Retningsgivende.

Forbrug:
Ca. 2 kg tørprodukt pr. m² pr. mm lagtykkelse.

Bindemiddel:
Portlandcement. CEM I 52,5 N (LA).

Tilslagsmateriale:
Ovntørret og sorteret kvartssand, kl. E.

Tilsætningsstoffer:
Plastificerende, ekspanderende og stabiliserende additiver.

Emballage:
25 kg plastsække eller Big bags.

Opbevaring:
Holdbarheden er min. 12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Henvisninger:
Gældende sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Flydemørtel
EKF 804LM**Information**

Varenr.	10521
Pr. nr.	2377734
Version:	07.14 erstatter 11.12



**Ekspanderende
flydemørtel til
understøbning**

**Flydemørtel
EKF 602LM, Vinter**

Produktbeskrivelse:

Marlon Flydemørtel EKF 602LM, Vinter er en fabriksfremstillet ekspanderende flydemørtel, sammensat af portlandcement, mineralske bindemidler, additiver, latex-polymer og oventørret kvartssand med en kontrolleret korncurve. Produktets høje indhold af latex-polymer bevirker, at mørtlen har særdeles gode flyde- og vedhæftningsegenskaber. Marlon Flydemørtel EKF 602LM, Vinter skal kun tilsættes vand, og fremtræder i blandet tilstand som en letflydende, pumpbar mørtel. Mørtlen kan ved større opgaver med fordel udlægges ved hjælp af en velegnet snekke- eller stempelpumpe. Produktet overholder materialekravene til den ekstra aggressive miljøklasse E jf. DS 2426.

Fordele:

- **Pumpbar, ekspanderende flydemørtel**
- **Latex-modificeret og svindkompenceret**
- **Høj styrke**
- **Kan anvendes ned til +8°C**
- **Kun tilsætning af vand**

Anvendelsesområder:

Marlon Flydemørtel EKF 602, Vinter anvendes til støbeopgaver hvor temperaturen er under frysepunktet. Anvendelsestemperaturen ligger retningsgivende mellem +5°C og ned til +8°C. Marlon Flydemørtel EKF 602LM, Vinter anvendes bl.a. til understøbningsopgaver af maskinfundamenter og til indstøbning af forankringer. Marlon Flydemørtel EKF 602LM, Vinter er ligeledes velegnet til fugning under og mellem præfabrikerede betonelementer og til udstøbning af korrugerede rør i betonelementbyggeri, eller til opgaver som er svært tilgængelige med traditionelle støbemetoder.

Forbehandling:

For at sikre størst mulig vedhæftning til eksisterende beton skal underlaget være rengjort for is, sne, cementslam, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder ved f.eks. ruhugning, sandblæsning eller højtryksrensning, ligesom armeringsjern skal være rengjorte for rust og klorider. Metaloverflader skal afrenses for fedt, rust m.m.

Blanding:

Marlon Flydemørtel EKF 602LM, Vinter tilsættes rent vand (ca. 14 vægtprocent). Tørpulveret og ca. 80 % af blandedevandet hældes i en egnet tvangsblander. Under en effektiv blandingen tilsættes/efterjusteres der med den resterende vandmængde, indtil der opnås en letflydende mørtel uden klumper.

Manuel blanding kan udføres i balje/spand med en boremaskine påsat tobladet propel-mixer. Ved blanding med boremaskine hældes vandet først i baljen, hvorefter pulveret tilsættes under omrøring. Der blandes indtil der opnås en letflydende konsistens. Blandetiden skal være min 3 min. Ved blanding og udlægning kontrolleres det at massen holder godt sammen uden separation.

Udførelse:

Marlon Flydemørtel EKF 602LM, Vinter kan retningsgivende udlægges i lagtykkelser fra ca. 5 op til 60 mm. Ved større lagtykkelser kan tilslag af større stenfraktioner på 20–25 % indblandes. Afhængigt af underlagets karakter kan for store variationer i underlaget medføre svindrevner. For at opnå optimal udnyttelse af ekspansionen bør der ikke blandes mere mørtel, end der kan bruges inden for ca. 20 min.

Efterbehandling:

Betonen beskyttes hurtigst muligt (evt. med vintermåtter), i de første hærdedøgn mod stærk nattefrost, hård vind m.m.

Begrænsninger:

Marlon flydemørtel EKF 602LM, Vinter bør ikke anvendes ved temperaturer lavere end +5°C eller over +5°C.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Afhærdet Flydemørtel EKF 602LM, Vinter kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Flydemørtel EKF 602LM, Vinter er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier	+5°C	+20°C
Trykstyrke, 1 døgn	-	29 MPa DS/EN 12190
Trykstyrke, 7 døgn	40 MPa	45 MPa -
Trykstyrke, 28 døgn	50 MPa	65 MPa -
Trykstyrke, 49 døgn	-	75 MPa -
Derefter 49 døgn ved 20°C	80 MPa	-
Bøjningstrækstyrke, 7 døgn	6 MPa	DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	8 MPa	-
Luftindhold	Ca. 3 %	DS/EN 1015-7
Konsistens	> 200 mm	DS/EN 1015-3
Ekspansion	0,4-0,6 %	
PH-værdi	Ca. 12,5 for frisk mørtel	
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement	



1073
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 12
DoP 10505

EN 1504-3 1073-CPD-R171

Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation. CC mørtel, baseret på hydraulisk cement.

Trykstyrke	> 45 MPa
Kloridindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 2,0 MPa
Frost tøj	≥ 2,0 MPa
Karbonatisering	Bestået
Elastisitetsmodul	≥ 20 GPa
Termisk kompatibilitet	Del 1 ≥ 2,0 MPa
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg·m-2·h-5
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4
Brandmodstandsevne	Klasse A1

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Cementbaseret, ekspanderende flydemørtel.

Miljøklasse:

Ekstra aggressivt.

Vandtilsætning:

13-14% af tørpulvervægten.
 (3,5 l pr 25 kg) v/c < 0,40.

Udbytte:

Ca. 13 l pr. 25 kg.

Åbningstid:

Ca. 20-25 min., afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse:

Retningsgivende ca. 5-60 mm.

Udlægningstemperatur:

Fra +8°C til +5°C.

Bindemiddel:

Portlandcement. CEM I 52,5 N (LA).

Tilslagsmateriale:

Oventørret og sorteret kvartssand, kl. E.

Tilsætningsstoffer:

Plastificerende, ekspanderende og stabiliserende additiver.

Emballage:

25 kg plastsække eller Big bags.

Opbevaring:

Holdbarheden er min. 12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Henvisninger:

Sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

**Flydemørtel
EKF 602LM,
Vinter**



Information

Varenr.	10510
DB nr.	1461126
Pr. nr.	2377734
Version:	07.14 erstatter 11.12



Ekspanderende flydemørtel til understøbning

Flydemørtel EKF 604LM, Vinter

Produktbeskrivelse:

Marlon Flydemørtel EKF 604LM, Vinter er en fabriksfremstillet ekspanderende flydemørtel, sammensat af portlandcement, mineralske bindemidler, additiver, latex-polymer og ovntørret kvartssand med en kontrolleret korncurve. Produktets høje indhold af latex-polymer bevirker, at mørtlen har særdeles gode flyde- og vedhæftningsegenskaber. Marlon Flydemørtel EKF 604LM, Vinter skal kun tilsættes vand, og fremtræder i blandet tilstand som en letflydende, pumpbar mørtel, og kan ved større opgaver, med fordel udlægges ved hjælp af en velegnet snekke- eller stempelpumpe. Produktet overholder materialekravene til ekstra aggressiv miljøklasse E jvnf. DS 2426.

Fordele:

- **Pumpbar ekspanderende flydemørtel**
- **Latex modificeret og svindkompenseret**
- **Høj styrke**
- **Kan anvendes ned til +8°C**
- **Kun tilsætning af vand**

Anvendelsesområder:

Marlon Flydemørtel EKF 604, Vinter anvendes til støbeopgaver hvor temperaturen er under frysepunktet. Anvendelsestemperaturen ligger retningsgivende mellem +5°C og ned til +8°C. Marlon Flydemørtel EKF 604LM anvendes bl.a. til understøbningsopgaver af maskinfundamenter og indstøbning af forankringer. Marlon Flydemørtel EKF 604LM er ligeledes velegnet til fugning under- og mellem præfabrikerede betonelementer, til udstøbning af korrigerede rør i betonelementbyggeri eller til opgaver som er svært tilgængelige med traditionelle støbemetoder.

Forbehandling:

For at sikre størst mulig vedhæftning til eksisterende beton skal underlaget være rengjort for is, sne, cementslam, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder ved f.eks. ruhugning, sandblæsning eller højtryksrensning, ligesom armeringsjern skal være rengjorte for rust og klorider. Metaloverflader skal afrenses for fedt, rust m.m.

Blanding:

Marlon Flydemørtel EKF 604LM, Vinter tilsættes rent vand (ca. 14 vægtprocent). Tørpulveret og ca. 80 % af blandedevandet hældes i en egnet tvangsblender. Under en effektiv blandingen tilsættes/efterjusteres der med den resterende vandmængde, indtil der opnås en letflydende mørtel uden klumper.

Manuel blanding kan udføres i balje/spand med en boremaskine påsat tobladet propel-mixer. Ved blanding med boremaskine hældes vandet først i baljen, hvorefter pulveret tilsættes under omrøring. Der blandes indtil der opnås en letflydende konsistens. Blandetiden skal være min 3 min. Ved blanding og udlægning kontrolleres det at massen holder godt sammen uden separation.

Udførelse:

Marlon Flydemørtel EKF 604LM, vinter kan retningsgivende udlægges i lagtykkelser fra ca. 10 til 100 mm. Ved større lagtykkelser kan tilslag af større stenfraktioner på 20–25 % indblandes. Afhængig af underlagets karakter kan for store variationer i underlaget medføre svindrevner. For at opnå optimal udnyttelse af ekspansionen bør der ikke blandes mere mørtel, end der kan bruges inden for ca. 20 min.

Efterbehandling:

Betonen beskyttes hurtigst muligt (evt. med vintermåtter), i de første hærdedøgn mod stærk nattefrost, hård vind m.m.

Begrænsninger:

Marlon Flydemørtel EKF 604LM, Vinter bør ikke anvendes ved temperaturer lavere end +5°C eller over +5°C.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Afhærdet Flydemørtel EKF 604LM, Vinter kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Flydemørtel EKF 604LM, Vinter er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier	+5°C	+20°C	
Trykstyrke, 1 døgn	-	29 MPa	DS/EN 12190
Trykstyrke, 7 døgn	40 MPa	45 MPa	-
Trykstyrke, 28 døgn	50 MPa	65 MPa	-
Derefter 49 døgn ved 20°C	80 MPa	-	-
Bøjningstrækstyrke, 7 døgn	6 MPa		DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	8 MPa	-	-
Luftindhold	Ca. 3 %		DS/EN 1015-7
Konsistens	> 200 mm		DS/EN 1015-3
Ekspansion	0,4-0,6 %		
PH-værdi	Ca. 12,5 for frisk mørtel		
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement		



1073
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brødstrup
År 12
DoP 10515

EN 1504-3 1073-CPD-R171

Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation. CC mørtel, baseret på hydraulisk cement.

Trykstyrke	> 45 MPa
Kloridindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 2,0 MPa
Frost tø	≥ 2,0 MPa
Karbonatisering	Bestået
Elastisitetsmodul	≥ 20 GPa
Termisk kompatibilitet	Del 1 ≥ 2,0 MPa
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg·m-2·h-5
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4
Brandmodstandsevne	Klasse A

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brødstrup

Materialetype:

Cementbaseret, ekspanderende flydemørtel.

Miljøklasse:

Ekstra aggressivt.

Vandtilsætning:

13-14% af tørpulvervægten.
 (3,5 l pr 25 kg) v/c < 0,40.

Udbytte:

Ca. 13 l pr. 25 kg.

Abningstid:

Ca. 20-25 min., afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse:

Retningsgivende ca. 10-100 mm.

Udlægningstemperatur:

+5°C - +8°C.

Bindemiddel:

Portlandcement. CEM I 52,5 N (LA).

Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand, kl. E.

Tilsætningsstoffer:

Plastificerende, ekspanderende og stabiliserende additiver.

Emballage:

25 kg plastsække eller Big bags.

Opbevaring:

Holdbarheden er min. 12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Henvisninger:

Sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Flydemørtel EKF 604LM, Vinter



Information

Varenr.	10517
Pr. nr.	2377734
Version:	07.14 erstatter 11.12



**Ekspanderende
flydemørtel til
understøbning**

**Flydemørtel
EKF 802LM, Vinter**

Produktbeskrivelse:

Marlon Flydemørtel EKF 802LM, Vinter er en fabriksfremstillet, ekspanderende flydemørtel, sammensat af portlandcement, mineralske bindemidler, additiver, latex-polymer og oventrøret kvartssand med en kontrolleret korntype. Produktets høje indhold af latex-polymer bevirker, at mørtlen har særdeles gode flyde- og vedhæftningsegenskaber. Marlon Flydemørtel EKF 802LM, Vinter skal kun tilsættes vand og fremtræder i blanded tilstand som en letflydende, pumpbar mørtel. Mørtlen kan ved større opgaver med fordel udlægges ved hjælp af en velegnet snekke- eller stempelpumpe. Produktet overholder materialekravene til den ekstra aggressive miljøklasse E jf. DS 2426.

Fordele:

- **Pumpbar, ekspanderende flydemørtel**
- **Latex-modificeret og svindkompenseret**
- **Høj styrke**
- **Kan anvendes ned til +8°C**
- **Kun tilsætning af vand**

Anvendelsesområder:

Marlon Flydemørtel EKF 802, Vinter anvendes til støbe opgaver hvor temperaturen er under frysepunktet. Anvendelsestemperaturen ligger retningsgivende mellem +5°C og ned til +8°C. Marlon Flydemørtel EKF 802LM, Vinter anvendes bl.a. til understøbningsopgaver af maskinfundamenter og indstøbning af forankringer. Marlon Flydemørtel EKF 602LM er ligeledes velegnet til fugning under og mellem præfabrikerede søjler og betonelementer, til udstøbning af korrugerede rør i betonelementbyggeri eller til opgaver, der er svært tilgængelige med traditionelle støbemetoder.

Forbehandling:

For at sikre størst mulig vedhæftning til eksisterende beton skal underlaget være rengjort for is, sne, cementslam, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder ved f.eks. ruhugning, sandblæsning eller højtryksrensning, ligesom armeringsjern skal være rengjorte for rust og klorider. Metaloverflader skal afrenses for fedt, rust m.m.

Blanding:

Marlon Flydemørtel EKF 802LM, Vinter tilsættes rent vand (ca. 14 vægtprocent). Tørpulveret og ca. 80 % af blandevandet hældes i en egnet tvangsblander. Under en effektiv blandingen tilsættes/efterjusteres der med den resterende vandmængde, indtil der opnås en letflydende mørtel uden klumper.

Manuel blanding kan udføres i balje/spand med en boremaskine påsat tobladet propel-mixer. Ved blanding med boremaskine hældes vandet først i baljen, hvorefter pulveret tilsættes under omrøring. Der blandes indtil der opnås en letflydende konsistens. Blandetiden skal være min 3 min. Ved blanding og udlægning kontrolleres det at massen holder godt sammen uden separation.

Udførelse:

Marlon Flydemørtel EKF 802LM, Vinter kan retningsgivende udlægges i lagtykkelser fra ca. 5 op til 60 mm. Ved større lagtykkelser kan tilslag af større stenfraktioner på 20–25 % indblandes. Afhængigt af underlagets karakter kan for store variationer i underlaget medføre svindrevner. For at opnå optimal udnyttelse af ekspansionen bør der ikke blandes mere mørtel, end der kan bruges inden for ca. 20 min.

Efterbehandling:

Betonen beskyttes hurtigst muligt (evt. med vintermåtter), i de første hærdedøgn mod stærk nattefrost, hård vind m.m.

Begrænsninger:

Marlon Flydemørtel EKF 802LM, Vinter bør ikke anvendes ved temperaturer lavere end +5°C eller over +5°C.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Afhærdet Flydemørtel EKF 802LM, Vinter kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Flydemørtel EKF 802LM, Vinter er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier	+5°C	+20°C	
Trykstyrke, 1 døgn	-	35 MPa	DS/EN 12190
Trykstyrke, 7 døgn	40 MPa	60 MPa	-
Trykstyrke, 28 døgn	50 MPa	80 MPa	-
Derefter 49 døgn ved 20°C	80 MPa	-	-
Bøjningstrækstyrke, 7 døgn	6 MPa		DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	8 MPa		-
Luftindhold	Ca. 3 %		DS/EN 1015-7
Konsistens	> 200 mm		DS/EN 1015-3
Ekspansion	0,4-0,6 %		
PH-værdi	Ca. 12,5 for frisk mørtel		
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement		



1073
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 12
DoP 10519

EN 1504-3 1073-CPD-R171
 Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation. CC mørtel, baseret på hydraulisk cement.

Trykstyrke	> 45 MPa
Kloridindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 2,0 MPa
Frost/tø	≥ 2,0 MPa
Karbonatisering	Bestået
Elastisitetsmodul	≥ 20 GPa
Termisk kompatibilitet	Del 1 ≥ 2,0 MPa
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ⁻⁵
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4
Brandmodstandsevne	Klasse A1

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Cementbaseret, ekspanderende flydemørtel.

Miljøklasse:

Ekstra aggressivt.

Vandtilsætning:

13-14% af tørpulvervægten.
 (3,5 l pr. 25 kg) v/c < 0,40.

Udbytte:

Ca. 13 l pr. 25 kg.

Åbningstid:

Ca. 20-25 min., afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse:

Retningsgivende ca. 5-60 mm.

Udlægningstemperatur:

Fra +8°C til +5°C.

Bindemiddel:

Portlandcement. CEM I 52,5 N (LA).

Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand, kl. E.

Tilsætningsstoffer:

Plastificerende, ekspanderende og stabiliserende additiver.

Emballage:

25 kg plastsække eller Big bags.

Opbevaring:

Holdbarheden er min. 12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Henvisninger:

Sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

**Flydemørtel
EKF 802LM,
Vinter**



Information

Varenr.	10520
DB-nr.	
Pr. nr.	2377734
Version:	07.14 erstatter 11.12



Ekspanderende flydemørtel til understøbning

Flydemørtel EKF 804LM, Vinter

Produktbeskrivelse:

Marlon Flydemørtel EKF 804LM, Vinter er en fabriksfremstillet, ekspanderende flydemørtel, sammensat af portlandcement, mineralske bindemidler, additiver, latex-polymer og oventørret kvartssand med en kontrolleret komkurve. Produktets høje indhold af latex-polymer bevirker, at mørtlen har særdeles gode flyde- og vedhæftningsegenskaber. Marlon Flydemørtel EKF 804LM, Vinter skal kun tilsættes vand og fremtræder i blandet tilstand som en letflydende, pumpbar mørtel. Mørtlen kan ved større opgaver med fordel udlægges ved hjælp af en velegnet snekke- eller stempelpumpe. Produktet overholder materialekravene til den ekstra aggressive miljøklasse E jf. DS 2426.

Fordele:

- **Pumpbar, ekspanderende flydemørtel**
- **Latex-modificeret og svindkompenseret**
- **Høj styrke**
- **Kan anvendes ned til +8°C**
- **Kun tilsætning af vand**

Anvendelsesområder:

Marlon Flydemørtel EKF 804, Vinter anvendes til støbeopgaver hvor temperaturen er under frysepunktet. Anvendelsestemperaturen ligger retningsgivende mellem +5°C og ned til +8°C. Marlon Flydemørtel EKF 804LM, Vinter anvendes bl.a. til understøbningsopgaver af maskinfundamenter og indstøbning af forankringer. Marlon Flydemørtel EKF 804LM, er ligeledes velegnet til fugning under og mellem præfabrikerede søjler og betonelementer, til udstøbning af korrigerede rør i betonelementbyggeri eller til opgaver som er svært tilgængelige med traditionelle støbemetoder.

Forbehandling:

For at sikre størst mulig vedhæftning til eksisterende beton, skal underlaget være rengjort for is, sne, cementslam, olie, fedt og andre løstsiddende urenheder ved f.eks. ruhugning, sandblæsning eller højtryksrensning, ligesom armeringsjern skal være rengjorte for rust og klorider. Metaloverflader skal afrenses for fedt, rust m.m.

Blanding:

Marlon Flydemørtel EKF 804LM, Vinter tilsættes rent vand (ca.14 vægtprocent).Tørpulveret og ca. 80 % af blandedevandet hældes i en egnet tvangsblender. Under en effektiv blandingen tilsættes/efterjusteres der med den resterende vandmængde, indtil der opnås en letflydende mørtel uden klumper.

Manuel blanding kan udføres i balje/spand med en boremaskine påsat tobladet propel-mixer. Ved blanding med boremaskine hældes vandet først i baljen, hvorefter pulveret tilsættes under omrøring. Der blandes indtil der opnås en letflydende konsistens. Blandetiden skal være min 3 min. Ved blanding og udlægning kontrolleres det at massen holder godt sammen uden separation.

Udførelse:

Marlon Flydemørtel EKF 804LM, Vinter kan retningsgivende udlægges i lagtykkelser fra ca. 10 til 100 mm. Ved større lagtykkelser kan tilslag af større stenfraktioner på 20–25 % indblandes. Afhængigt af underlagets karakter kan for store variationer i underlaget medføre svindrevner. For at opnå optimal udnyttelse af ekspansionen bør der ikke blandes mere mørtel end der kan bruges inden for ca. 15 min.

Efterbehandling:

Betonen beskyttes hurtigst muligt (evt. med vintermåtter), i de første hærdedøgn mod stærk nattefrost, hård vind m.m.

Begrænsninger:

Marlon Flydemørtel EKF 804LM, Vinter bør ikke anvendes ved temperaturer lavere end +5°C eller over +5°C.

Rengøring:

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Afhærdet Flydemørtel EKF 804LM, Vinter kan kun fjernes mekanisk.

Kontrol:

Marlon Flydemørtel EKF 804LM, Vinter er underlagt intern kontrol i henhold til Marlons kvalitetsstyringssystem. Efterfølgende udmåling og blanding på brugsstedet er ikke omfattet af kvalitetsstyringen.

Tekniske værdier	+5°C	+20°C	
Trykstyrke, 1 døgn	-	35 MPa	DS/EN 12190
Trykstyrke, 7 døgn	40 Mpa	60 MPa	-
Trykstyrke, 28 døgn	50 MPa	80 MPa	-
Derefter 49 døgn ved 20°C	80 MPa	-	-
Bøjningstrækstyrke, 7 døgn	6 MPa		DS/EN 12190
Bøjningstrækstyrke, 28 døgn	8 MPa		-
Luftindhold	Ca. 3 %		DS/EN 1015-7
Konsistens	> 200 mm		DS/EN 1015-3
Ekspansion	0,4-0,6 %		
PH-værdi	Ca. 12,5 for frisk mørtel		
Kromatindhold	< 2 mg/kg cement		



1073
Marlon Tørmørtel A/S
Virkelyst 20
8740 Brædstrup
Ar 12
DoP 10505

EN 1504-3 1073-CPD-R171
 Betonreparationsprodukt til konstruktiv reparation. CC mørtel, baseret på hydraulisk cement.

Trykstyrke	> 45 MPa
Kloridindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftning	≥ 2,0 MPa
Frost/tø	≥ 2,0 MPa
Karbonatisering	Bestået
Elastisitetsmodul	≥ 20 GPa
Termisk kompatibilitet	Del 1 ≥ 2,0 MPa
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg·m-2·h-5
Farlige stoffer	I overensstemmelse med afsnit 5.4
Brandmodstandsevne	Klasse A1

Produktdata

Producent:

Marlon Tørmørtel A/S
 Virkelyst 20
 8740 Brædstrup

Materialetype:

Cementbaseret, ekspanderende flydemørtel.

Miljøklasse:

Ekstra aggressivt.

Vandtilsætning:

13-14% af tørpulvervægten.
 (3,5 l pr 25 kg) v/c < 0,40.

Udbytte:

Ca. 13 l pr. 25 kg.

Åbningstid:

Ca. 20-25 min. afhængigt af temperatur.

Lagtykkelse:

Retningsgivende ca. 10-100 mm.

Udlægningstemperatur:

Fra +8°C til +5°C.

Bindemiddel:

Portlandcement. CEM I 52,5 N (LA).

Tilslagsmateriale:

Ovntørret og sorteret kvartssand, kl. E.

Tilsætningsstoffer:

Plastificerende, ekspanderende og stabiliserende additiver.

Emballage:

25 kg plastsække eller Big bags.

Opbevaring:

Holdbarheden er min. 12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

Henvisninger:

Sikkerhedsdatablad kan hentes på marlon.dk

Flydemørtel EKF 804LM, Vinter



Information

Varenr.	10522
Pr. nr.	2377734
Version:	07.14 erstatter 11.12



Storsække tømmer

Produktbeskrivelse:

Marlon storsækketømmer er en flytbar tømcestation, som kan flyttes med truck eller kran. Tømmeren har en kapacitet på 1,7 m³, som svarer til ca. 2-2,5 t tørmørtel afhængig af produkttype. For at sikre en korrekt og ensartet dosering af pulveret, kan tømmeren leveres med en tidsstyret udræksnegl, samt et vanddoseringsanlæg der tilsætter den forudindstillede vandmængde. Til specialopgaver, hvor der anvendes en aut. blandepumpe eller lignende (bla. Sprøjtebeton) hvor beholder skal holdes fyldt med pulver, kan der tilsluttes en føler, som med indstillet interval selv vil genfylde beholderen.

Tekniske data:

Rumindhold:

1,7 m³ (2-2,5 t. tørmørtel)

El tilslutning:

380/400 V - 50 Hz 16 A

Mål (mm):

2500 / 1500 / 1500 mm.



Mørtelblander

MTL 249

Produktbeskrivelse:

Marlon mørtelblander MTL er en flytbar blandestation, som på byggepladsen kan flyttes med truck eller kran. Marlon mørtelblander MTL er udstyret med en mikser som automatisk blander tørpulver og vand til en given konsistens. Ligeledes er der monteret en varmtvandsbeholder, hvor vandtemperaturen er regulerbar mellem +1°C til +90°C. Beholderkapaciteten er på 1,25 m³, som svarer til ca. 1,7-1,8 t tørmørtel afhængig af produkttype.

Tekniske data:

Rumindhold:

1250 l. (1,7-1,8 t tørmørtel)

Blandekapacitet:

40-70 l/min.

El tilslutning:

380/400 V - 50 Hz 32 A

Mål (B-D-H):

1330 / 1200 / 2200 mm.



Certificering

Produktcertificering i henhold til annex ZA i DS INF 167, DS/EN 998-1, DS/EN 998-2, DS/EN 12004, DS/EN 13813 og DS/EN 1504-3.

Fra 1. februar 2005 er der krav om, at pudse- og muremørtel skal CE- mærkes

- Muremørtler skal CE-mærkes i henhold til annex ZA1 i DS/EN 998-2 og DS INF 167
- Pudsemørtel skal CE-mærkes i henhold til annex ZA1 i DS/EN 998-1
- Klæbemidler til keramiske fliser skal CE- mærkes i henhold til annex ZA1 i DS/EN 12004
- Gulyprodukter skal CE-mærkes i henhold til annex ZA1 i DS/EN 13813
- Produkter til betonreparation skal CE-mærkes i henhold til annex ZA1 i DS/EN 1504-3.

Et produktcertifikat sikrer, at virksomhedens produktion og kontrolsystem lever op til de krav og de standarder, der er gældende fra europæisk side.

Den fulde CE mærkning kan ses på de relevante datablade her på marlon.dk

Alfabetisk oversigt

Side	A	H
7	Anvendelsesguide, betonrenovering	107 Hæftemørtel TC
43	Anvendelsesguide, gulve	19 Hæftesvumme CP
67	Anvendelsesguide, elementmontage	15 Hårdbeton
B		I
27	Banketbeton	31 Injektion C60
23	Beton P35	K
21	BetonMix	117 Kombiklæb Grå
35	BetonMix HH, hurtighærdende	L
97	Betonpuds	39 Lynbeton
119	Betonspartel	M
29	Bjælkemørtel	33 Marinemørtel UM-TF
115	Blok- og elementlim	113 Mineralitpuds
121	Byggespartel	139 Mørtelblander MTL 249
E		111 MørTop
73	Ekspanderende Beton, Sommer	P
75	Ekspanderende Beton, Vinter	25 Polymerbeton
77	Elementbeton PP35	45 Primer FL
69	Elementfugemørtel, Sommer	R
71	Elementfugemørtel, Vinter	91 Receptmørtel KC 20/80/550
109	Elementpuds KC-7H	87 Receptmørtel KC 35/65/650
F		85 Receptmørtel KC 50/50/700
59	Fiberspartel HF30	89 Receptmørtel KC 35/65/650, farvet
99	Finpuds	17 Reparationsbeton FT
57	Flydemørtel AF	S
123	Flydemørtel EKF 602LM, Sommer	9 Sprøjtebeton, tørmetoden
131	Flydemørtel EKF 602LM, Vinter	95 Sprøjtepuds KC
125	Flydemørtel EKF 604LM, Sommer	138 Storsækketømmers ST2000
133	Flydemørtel EKF 604LM, Vinter	11 Stænkpuds, tørmetoden
127	Flydemørtel EKF 802LM, Sommer	T
135	Flydemørtel EKF 802LM, Vinter	37 TUF60
129	Flydemørtel EKF 804LM, Sommer	41 Turbo 15
137	Flydemørtel EKF 804LM, Vinter	101 Tyndpudsemørtel, farvet
65	Flydespartel CS	U
47	Flydespartel H25, allround	93 Universalmørtel KC 50/50/700
49	Flydespartel H30, let Industri	V
51	Flydespartel H35, industri	103 Vandskuringsmørtel, grå
53	Flydespartel HG25, grov	105 Vandskuringsmørtel, hvid
55	Flydespartel HG30, grov	13 Vådsprøjtebeton, vådmetoden
63	Flydespartel HGF25	
61	Flydespartel HMF30	
79	Funktionsmørtel M3	
81	Funktionsmørtel M5	
83	Funktionsmørtel M5, farvet	

Marlon Tørmørtel A/S leverer cementbaserede gulvløsninger til mange forskellige type projekter. Udover levering af flydespartler i sække, kan vi også tilbyde vores brede sortiment, leveret med pumpebil.

Pumpebil med det færdigblandede flydespartel er et godt bidrag til at skabe en nem og logisk effektivisering af byggeprocessen, når det færdigblandede gulv ankommer til byggepladsen.

Kontakt vores salgsafdeling og få yderligere information.



Marlon Funktionsmørtel M5 Farvet er en indfarvet, fabriksfremstillet tørmørtel, der kun skal tilsættes vand.

Marlon Funktionsmørtel M5 Farvet er tilsat titan eller jernoxyd farvepigment, og har med sin sammensætning optimal bearbejdighed og vedhæftning til underlaget.

Marlon Funktionsmørtel M5 Farvet kræver en væsentlig kortere blandetid end traditionelle mørtler, og er dermed særdeles anvendelig i en automatisk horisontalblander.

Fordele:

- Kan anvendes til ud- og indvendige mureropgaver.
- Indfarvet i mange standardfarver.
- Kort blandetid, kan anvendes i automatiske horisontalblandere.
- Kun tilsætning af vand.

Kontakt vores salgsafdeling og hør nærmere om de mange farvemuligheder, som mørtelen standard kan leveres i og få evt tilsendt vores farveoversigt.

