



fischer 

**Kemisk befæstigelse.
Guide.**

Intro.

Skal du finde kemisk befæstelse til dit næste byggeprojekt? Hos fischer har vi forankringsmasse og glaspuller i høj kvalitet samt i et bredt udvalg og med de nyeste certificeringer, der sikrer dokumentationen til dit arbejde, hvad enten det er et mindre projekt eller et større og mere krævende af slagsen. I sortimentet finder du også vores FIS V Green, som er en del af det biobaserede GreenLine sortiment samt FIS V Zero, som er den første forankringsmasse i verden certificeret med Svanemærket. Så hvis bæredygtigt byggeri har betydning for dit projekt, har fischer forskellige løsninger. Vi har samlet en komplet guide over alle vores produkter indenfor kemisk befæstelse, så du nemt kan få overblik og vælge den rigtige forankringsmasse, der passer til netop dit projekt.

God fornøjelse.

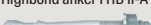
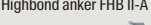


Anvendelsesoversigt.

Produkt info	FIS HB	Superbond RSB / FIS SB		FIS EM Plus		RM II	FIS V Plus	FIS VW Plus	FIS VS	FIS VL	FIS V Zero	FIS Green
	Forankringsmasse	Glasampul	Forankringsmasse	Forankringsmasse	Glasampul		Forankringsmasse	Forankringsmasse	Forankringsmasse	Forankringsmasse	Forankringsmasse	Forankringsmasse
												
	360 ml	Ø 8 / 10 (mini) / 12 (mini) / 16 (mini) / 20 / 30	390 ml	390 ml	Ø 8 / 10 / 12 / 16 / 20 / 24		300, 360 ml	300, 360 ml	300, 360 ml	300, 360 ml	300 ml	300 ml
Byggematerialer	Til beton og natursten						Til massive byggematerialer og huldæk/hulsten					
	 Revet beton	 Beton					 Revet beton	 Beton	 Huldæk	 Mursten	 Hulsten	 Letbeton
Godkendelser	 GB ES aBAG	 ES aBAG	 ES aBAG	 ES aBAG	 ES aBAG	 ES aBAG	 ES aBAG	 ES aBAG	 ES aBAG	 ES aBAG	 ES aBAG	 ES aBAG
ETA-godkendelser												
Revet beton	M6 - M30 mm	M8 - M30 mm	M6 - M30 mm	M8 - M30 mm	M8 - M24 mm	M6 - M30 mm	M6 - M30 mm	M6 - M30 mm	M6 - M30 mm	M6 - M30 mm	M8 - M30 mm	–
Ikke-revet beton	M6 - M30 mm	M8 - M30 mm	M6 - M30 mm	M8 - M30 mm	M8 - M24 mm	M6 - M30 mm	M6 - M30 mm	M6 - M30 mm	M6 - M30 mm	M6 - M30 mm	M8 - M30 mm	M8 - M20 mm
Natursten	–	–	–	M8 - M30 mm	–	–	–	–	–	–	–	–
Mursten (massiv og hulsten)	–	–	–	–	–	M6 - M16 mm	M6 - M16 mm	M6 - M16 mm	M6 - M16 mm	M8 - M12 mm	M8 - M16 mm	M6 - M16 mm
Letbeton	–	–	–	–	–	M6 - M16 mm	M6 - M16 mm	M6 - M16 mm	M6 - M16 mm	M8 - M12 mm	M8 - M16 mm	M6 - M16 mm
Armeringsjern	Ø8 - Ø25 mm	–	Ø8 - Ø28 mm	Ø8 - Ø40 mm	–	Ø8 - Ø28 mm	Ø8 - Ø28 mm	Ø8 - Ø25 mm	Ø8 - Ø25 mm	Ø10 - Ø25 mm	Ø8 - Ø25 mm	–
Jordskælv	–	C1	C1,C2	C1,C2	–	C1,C2	C1,C2	C1,C2	C1,C2	–	–	–
Dynamisk belastning	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Diamant boring	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Hulbor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–
Vandfyldte borehuller	–	●	–	●	●	●	●	●	●*	●*	●	–
Brandgodkendelse	120, ZTV-ING (FHB dyn C)	120	120 (beton) 240 (armeringsjern)	240	120	120	120	120	120	120	120	120
Min. produktlevetid	50 år	50 år	50 år	120 år	50 år	100 år	100 år	50 år	50 år	50 år	50 år	50 år
Installation												
Byggemateriale temperaturer °C	-5°C - +40°C	-30°C - +40°C	-15°C - +40°C	-5°C - +40°C	-15°C - +40°C	-10°C - +40°C	-10°C - +40°C	+5°C - +40°C	0°C - +40°C	-10°C - +40°C	-10°C - +40°C	+5°C - +40°C
Bearbejdningstid ved 21°C	4 min		4 min	14 min		4 min	1 min	6 min	4 min	3 min		4 min
Hærdetid ved 21°C	20 min	5 min	45 min	10 timer	5 min	45 min	30 min	60 min	45 min	60 min		60 min

* Ej 300 ml.

Anvendelsesoversigt.

Produkt info	FIS HB	Superbond RSB / FIS SB		FIS EM Plus	RM II	FIS V Plus	FIS VW Plus	FIS VS	FIS VL	FIS V Zero	FIS Green
	Forankringsmasse	Glasampul	Forankringsmasse	Forankringsmasse	Glasampul	Forankringsmasse	Forankringsmasse	Forankringsmasse	Forankringsmasse	Forankringsmasse	Forankringsmasse
											
	360 ml	Ø 8 / 10 (mini) / 12 (mini) / 16 (mini) / 20 / 30	390 ml	390 ml	Ø 8 / 10 / 12 / 16 / 20 / 24	300, 360 ml	300, 360 ml	300, 360 ml	300, 360 ml	300 ml	300 ml
Anbefalede fastgørelser											
Gevindjern RG M 	–	M8 - M30	M8 - M30	M8 - M30	M8 - M24	M6 - M30	–	M6 - M30	M6 - M30	M8 - M24	M8 - M20
Gevindjern FIS A 	–	–	M8 - M30	M8 - M30	–	M6 - M30	–	M6 - M30	M6 - M30	M8 - M24	M8 - M20
Gevindjern G M 	–	–	M8 - M30	M8 - M30	–	M6 - M30	–	M6 - M30	M6 - M30	M8 - M24	M8 - M20
Gevindhylse RG M I 	–	M8 - M20	M8 - M20	M8 - M20	M8 - M20	M8 - M20	–	M8 - M20	M8 - M20	M8 - M16	M8 - M16
Gevindhylse FIS E 	–	–	–	–	–	M6 - M12	–	M6 - M12	M6 - M12	M8 - M12	M6 - M12
Highbond anker FHB II-A L 	M8 - M24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Highbond anker FHB II-A S 	M10 - M24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Highbond anker FHB II-A L 	M10 - M16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Highbond anker FHB II-A S 	M10 - M16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Highbond dynamisk anker FHB dyn 	M12 - M24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dynamisk anker FDA 	M12 - M16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

FIS Green forankringsmasse

Den grønne 2-K forankringsmasse til fastgørelse af gevind- og armeringsjern i ikke-revnet beton, massiv- og hulmursten.
Green forankringsmasse består af 50-85% biobaserede råvarer.
Testet og certificeret i overensstemmelse med DIN CERTCO / TÜV Rhineland.
Den første forankringsmasse med en miljøvaredeklaration (EPD).
Ekspansionsfri fastgørelse med god ydeevne i alle byggematerialer.
Garanteret min. produktliv 50 år.



Sortiment: 300 ml



Hvorfor skal du vælge FIS Green?

- Biobaseret forankringsmasse.
- ETA-godkendelse i ikke-revnet beton, massiv- og hulmursten.
- Minimal lugt.
- Brandgodkendelse.
- EPD-godkendelse.

Anvendelse

- Til revnet og ikke-revnet beton, massiv- og hulmursten samt letbeton.
- Fastgørelse i fx ikke-revnet beton af gevindjern i M8 – M20 mm.
- Til montering ved byggemateriale temperatur +5°C - +40°C.

FIS V Zero forankringsmasse

Svanemærket certificeret 2-K forankringsmasse til fastgørelse af gevind- og armeringsjern i revnet og ikke-revnet beton, massiv- og hulmursten.
Godkendt forankringsmasse uden faresymboler sikrer et godt arbejdsmiljø.
Kan bortskaffes omkostningseffektivt og miljøvenligt i restaffald.
Installation i mange forskellige temperaturer giver mulighed for anvendelse året rundt.
Garanteret min. produktliv 50 år.



Sortiment: 300 ml



Hvorfor skal du vælge FIS V Zero?

- Svanemærke certificeret.
- Ingen faresymboler og derfor er sikkerhedsdatablad ikke nødvendig.
- ETA-godkendelse i revnet og ikke-revnet beton, massiv- og hulmursten.
- Minimal lugt.
- Brandgodkendelse.
- Fleksibel anvendelse.
- Resistens overfor en del kemikalier.

Anvendelse

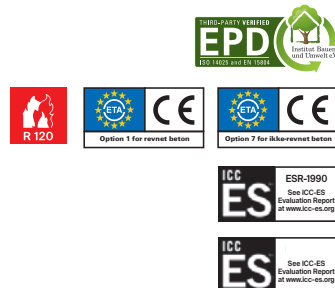
- Til revnet og ikke-revnet beton, massiv- og hulmursten samt letbeton.
- Fastgørelse i fx ikke-revnet beton af gevindjern i M8 – M30 mm.
- Fastgørelse af armeringsjern Ø8 – Ø25 mm
- Til vandfyldte borehuller.
- Til montering ved byggemateriale temperatur -10°C - +40°C.

FIS VL forankringsmasse

Universal 2-K forankringsmasse til fastgørelse af gevind- og armeringsjern i revnet og ikke-revnet beton, massiv- og hulmursten samt letbeton.
Ekspansionsfri fastgørelse med høj ydeevne i alle byggematerialer.
Garanteret min. produktliv 50 år.



Sortiment: 300 ml / 360 ml



Hvorfor skal du vælge FIS VL?

- ETA-godkendelse i revnet og ikke-revnet beton, massiv- og hulmursten samt letbeton.
- Brandgodkendelse.
- Fleksibel anvendelse.
- Høje belastningsværdier.

Anvendelse

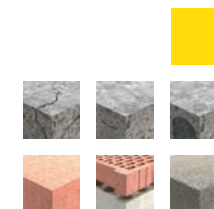
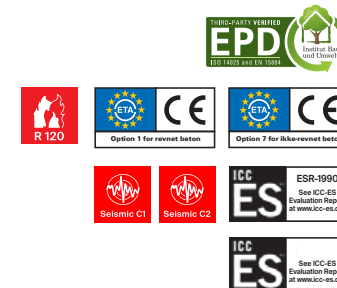
- Til revnet og ikke-revnet beton, massiv- og hulmursten samt letbeton.
- Fastgørelse i fx ikke-revnet beton af gevindjern i M6 – M30 mm.
- Fastgørelse af armeringsjern Ø10 – Ø25 mm.
- Til vandfyldte borehuller ved 360 ml patron.
- Til montering ved byggemateriale temperatur +5°C – +40°C.

FIS VS forankringsmasse

Universal 2-K forankringsmasse til fastgørelse af gevind- og armeringsjern i revnet og ikke-revnet beton, massiv- og hulmursten samt letbeton.
Ekspansionsfri fastgørelse med høj ydeevne i alle byggematerialer.
Garanteret min. produktliv 50 år.



Sortiment: 300 ml / 360 ml



Hvorfor skal du vælge FIS VS?

- ETA-godkendelse i revnet og ikke-revnet beton, massiv- og hulmursten samt letbeton.
- Brandgodkendelse.
- Fleksibel anvendelse.
- Høje belastningsværdier.

Anvendelse

- Til revnet og ikke-revnet beton, massiv- og hulmursten samt letbeton.
- Fastgørelse i fx ikke-revnet beton af gevindjern i M6 – M30 mm.
- Fastgørelse af armeringsjern Ø8 – Ø25 mm.
- Til vandfyldte borehuller ved 360 ml patron.
- Til montering ved byggemateriale temperatur +5°C – +40°C.

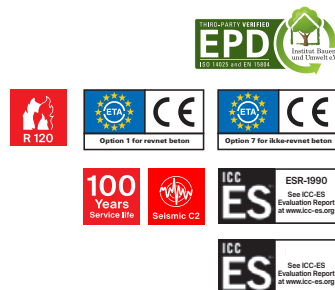
FIS VW Plus forankringsmasse

Universal 2-K forankringsmasse med ekstra hurtig hærdetid ned til minus 10°C til fastgørelse af gevind- og armeringsjern i revnet og ikke-revnet beton, massiv- og hulmursten samt letbeton.

Ekspansionsfri fastgørelse med meget høj ydeevne i alle byggematerialer. Garanteret min. produktliv 100 år.



Sortiment: 300 ml / 360 ml



Hvorfor skal du vælge FIS VW Plus?

- ETA-godkendelse i revnet- og ikke-revnet beton, massiv- og hulmursten samt letbeton.
- Brandgodkendelse.
- Fleksibel anvendelse.
- Garanteret min. produktliv 100 år.
- EPD-godkendelse.
- Meget høje belastningsværdier.
- Hurtige hærdetider.

Anvendelse

- Til revnet og ikke-revnet beton, massiv- og hulmursten samt letbeton.
- Fastgørelse i fx ikke-revnet beton af gevindjern i M6 – M30 mm.
- Fastgørelse af armeringsjern Ø8 – Ø28 mm.
- Til vandfyldte borehuller.
- Til montering ved byggemateriale temperatur -10°C – +40°C, med hurtige hærdetider.

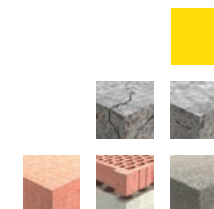
FIS V Plus forankringsmasse

Universal 2-K forankringsmasse til fastgørelse af gevind- og armeringsjern i revnet og ikke-revnet beton, massiv- og hulmursten samt letbeton.

Ekspansionsfri fastgørelse med meget høj ydeevne i alle byggematerialer. Garanteret min. produktliv 100 år.



Sortiment: 300 ml / 360 ml



Hvorfor skal du vælge FIS V Plus?

- ETA-godkendelse i revnet og ikke-revnet beton, massiv- og hulmursten samt letbeton.
- Brandgodkendelse.
- Fleksibel anvendelse.
- Garanteret min. produktliv 100 år.
- EPD-godkendelse.
- Meget høje belastningsværdier.

Anvendelse

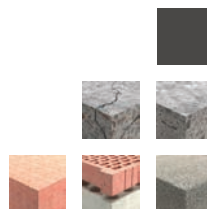
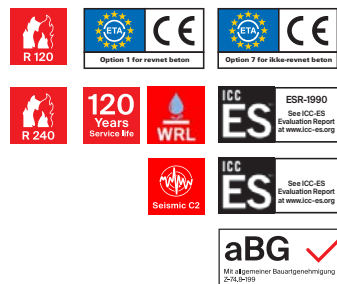
- Til revnet og ikke-revnet beton, massiv- og hulmursten samt letbeton.
- Fastgørelse i fx ikke-revnet beton af gevindjern i M6 – M30 mm.
- Fastgørelse af armeringsjern Ø8 – Ø28 mm.
- Til vandfyldte borehuller.
- Til montering ved byggemateriale temperatur -10°C – +40°C.

FIS EM Plus forankringsmasse

Epoxy 2-K forankringsmasse til fastgørelse af gevind- og armeringsjern i revnet og ikke-revnet beton, massiv- og hulmursten samt letbeton.
Ekspansionsfri fastgørelse med ekstrem høj ydeevne i alle byggematerialer.
Garanteret min. produktliv 120 år.



Sortiment: 390 ml



Hvorfor skal du vælge FIS EM Plus?

- ETA-godkendelse i revnet og ikke-revnet beton.
- Brandgodkendelse R 240.
- Ekstrem høje belastningsværdier.
- Til diamantborede huller.
- Hurtig hærdetid.

Anvendelse

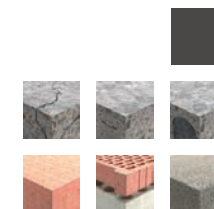
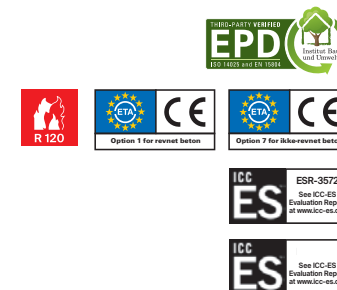
- Til revnet og ikke-revnet beton, massiv- og hulmursten samt letbeton.
- Fastgørelse i fx ikke-revnet beton af gevindjern i M8 – M30 mm.
- Fastgørelse af armeringsjern Ø8 – Ø40 mm.
- Til vandfyldte borehuller.
- Til montering ved byggemateriale temperatur -5°C - +40°C.
- Til natursten.

FIS SB forankringsmasse

Ekstrem stærk 2-K forankringsmasse til fastgørelse af gevind- og armeringsjern i revnet og ikke-revnet beton, massiv- og hulmursten samt letbeton.
Ekspansionsfri fastgørelse med meget høj ydeevne i alle byggematerialer.
Garanteret min. produktliv 50 år.



Sortiment: 390 ml



Hvorfor skal du vælge FIS SB?

- ETA-godkendelse i revnet og ikke-revnet beton.
- Brandgodkendelse R 120/R 240.
- EPD-godkendelse.
- Ekstrem høje belastningsværdier.
- Lidt længere hærd- og forarbejdningstider.
- Til dynamiske belastninger.

Anvendelse

- Til revnet og ikke-revnet beton.
- Fastgørelse af gevindjern i M6 – M30 mm.
- Fastgørelse af armeringsjern Ø8 – Ø28 mm.
- Til montering ved byggemateriale temperatur -15°C - +40°C.
- Til dynamiske belastninger.

FIS HB forankringsmasse

Ekstrem stærk 2-K forankringsmasse til fastgørelse ved dynamiske belastninger af gevind- og armeringsjern i revnet og ikke-revnet beton.
Ekspansionsfri fastgørelse med ekstrem høj ydeevne i beton.
Specielt udviklet til optimal anvendelse i forbindelse med dynamiske laster.
Garanteret min. produktliv 50 år.



Sortiment: 360 ml



Hvorfor skal du vælge HB?

- Behov for dynamiske laster.
- ETA-godkendelse i revnet og ikke-revnet beton.
- Brandgodkendelse R 240.
- Ekstrem høje belastningsværdier.
- Til diamantborede huller.
- Hurtig hærdetid.

Anvendelse

- Til revnet og ikke-revnet beton.
- Fastgørelse i fx ikke-revnet beton af gevindjern i M6 – M30 mm.
- Fastgørelse af armeringsjern Ø8 – Ø25 mm.
- Fastgørelse af FHB II AL dynamisk ankergevind Ø8 – Ø24 mm
- Til montering ved byggemateriale temperatur -5°C – +40°C.
- Til natursten.
- Til dynamiske belastninger.

fischer's hjemmeside

fischer hjemmeside er din indgang til fischer-produkternes verden. Herfra kan du finde hele fischers produktsortiment og alt fra dokumentation, certificering og produktdata til produktbilleder.

fischerdanmark.dk



fischer MORTAR-FIX app

Appen som gør det enkelt at vælge de korrekte dimensioner til den næste anvendelse af kemiske befæstelser, som fx mængde af forankringsmasse, boredimensioner etc.

Tilgængelig på smartphone og tablet via App Store og Google Play.



fischer PRO app

Stærk app til stærke professionelle.

- Dit digitale produktkatalog.
- Innovativ produktrådgiver viser dig vejen til det rigtige produkt.
- Smart stregkode-scanner.
- Det rigtige produkt er udvalgt og anbefalet baseret på tekniske parametre.

Tilgængelig på smartphone og tablet via App Store og Google Play.



RM II glasampul

2-K glasampul til fastgørelse af RGM gevindjern uden borehulsrensning i revnet og ikke-revnet og beton.
Ekspansionsfri fastgørelse med meget høj ydeevne i beton.
Garanteret min. produktliv 50 år.



Sortiment: 8 - 24 mm



Hvorfor skal du vælge RM II?

- ETA-godkendelse i revnet og ikke-revnet beton.
- Ingen spild.
- Ingen behov for rensning af borehuller.
- Minimal lugt.
- Brandgodkendelse.

Anvendelse

- Til revnet og ikke-revnet beton.
- Fastgørelse af RGM gevindjern i M8 - M24.
- Til vandfyldte borehuller.
- Til byggemateriale temperatur -15°C - +40°C.

RSB glasampul

2-K glasampul til fastgørelse af RSB gevindjern uden borehulsrensning i revnet og ikke-revnet og beton.
Hurtige hærdetider ved ned til -30°C.
Ekspansionsfri fastgørelse med ekstrem høj ydeevne i beton.
Garanteret min. produktliv 50 år.



Sortiment: 8 - 30 mm



Hvorfor skal du vælge RSB?

- ETA-godkendelse i revnet og ikke-revnet beton.
- Ingen spild.
- Ingen behov for rensning af borehuller.
- Minimal lugt.
- Brandgodkendelse.
- Byggemateriale temperatur ned til -30°C.

Anvendelse

- Til revnet og ikke-revnet beton.
- Fastgørelse af RGM gevindjern i M8 - M30.
- Til vandfyldte borehuller.
- Til diamantborede huller.
- Til byggemateriale temperatur -30°C - +40°C.

Forhandler:

www.fischerdanmark.dk



fischer står for

FIXING SYSTEMER
AUTOMOBILE SYSTEMER
FISCHERTEKNIK
VEJLEDNING
LNT AUTOMATION

fischer a/s
Sandvadsvej 17A · 4600 Køge
Danmark
T +45 4632 0220
www.fischerdanmark.dk · fidk@fischerdanmark.dk

