

Sikaflex®-221

Enkomponent klæbe- og forseglingsmasse

Tekniske produktdata

Basis	Enkomponent polyuretan
Farve (CQP ¹⁾ 001-1)	Hvid, grå, sort
Hærdemekanisme	Fugthærdende
Vægtfylde (uhærdet) (CQP 006-4)	Ca. 1,3 kg/l – afhængig af farve
Stabilitet	God
Påføringstemperatur	5°C - 40°C
Skinddannelse ²⁾ (CQP 019-1)	Ca. 60 min.
Åbentid ²⁾ (CQP 526-1)	Ca. 45 min.
Hærdehastighed (CQP 049-1)	Se diagram
Svind (CQP 014-1)	Ca. 5%
Shore A hårdhed (CQP 023-1 / ISO 868)	Ca. 40
Trækstyrke (CQP 036-1 / ISO 37)	Ca. 1,8 N/mm ²
Brudforlængelse (CQP 036-1 / ISO 37)	Ca. 500%
Rivestyrke (CQP 045-1 / ISO 34)	Ca. 7 N/mm
Glasovergangstemperatur (CQP 509 -1 / ISO 4663)	Ca. -45°C
Temperaturbelastning (CQP 513-1) I korte perioder	90°C 1 dag 120°C 1 time 140°C
Anvendelsestemperatur	-40 - 90°C
Holdbarhed (ved opbevaring under 25°C) (CQP 016-1)	12 måneder

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ 23°C / 50% relativ fugtighed

Beskrivelse

Sikaflex®-221 er en enkomponent polyuretan-forseglingsmasse af høj kvalitet til mange formål. Hærder ved optagelse af luftens fugtighed til en holdbar elastomer.

Sikaflex®-221 er fremstillet i overensstemmelse med ISO 9001 og ISO 14001 Kvalitets- og miljøstyringssystemer.

Produktfordele

- Enkomponent
- Elastisk
- Lugtsvag
- Ældnings- og vejrbestandig
- Giver ikke anledning til korrosion
- Kan overmales
- Kan slibes
- Velegnet til mange materialer
- NSF-godkendt ved kontakt med fødevarer

Anvendelsesområder

Sikaflex®-221 har god vedhæftning til mange forskellige materialer og danner permanent elastiske forseglinger med høj vedhæftningsstyrke. Velegnet til materialer som f.eks. træ, metal, metalprimere og maling (tokomponente systemer), keramiske materialer og plast.

Ved anvendelse på transparente og pigmenterede materialer som har tilbøjelighed til revnedannelse, kontakt venligst Teknisk Service for rådgivning.



Hærdemekanisme

Sikaflex®-221 hærdes ved luftens fugtighed. Ved lave temperaturer er luftens fugtindhold lavere, og hærdprocessen foregår derfor langsommere (se diagram).

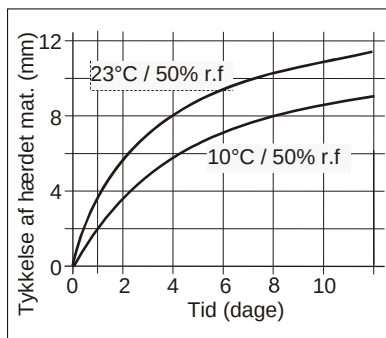


Diagram 1: Hærdhastighed for Sikaflex®-221

Kemisk modstandsdygtighed

Sikaflex®-221 er modstandsdygtig over for ferskvand, saltvand, kalkvand, kloakvand, fortyndede syrer og basiske opløsninger; kortvarigt modstandsdygtig over for brændstoffer, mineralske olier, vegetabiliske og animalske fedtstoffer og olier; ikke modstandsdygtig over for organiske syrer, alkohol, koncentrerede mineralske syrer og basiske opløsninger eller opløsningsmidler.

Ovenstående oplysninger er kun generel information. Ønskes mere uddybende rådgivning, kontakt venligst Teknisk Service.

Brugsanvisning

Forbehandling

Overfladerne skal være rene, tørre og fri for fedt, olie og støv. Overfladerne skal forbehandles ifølge instruktionerne i det aktuelle Sika Forbehandlingsoversigt.

For rådgivning om specifikke opgaver, kontakt venligst Teknisk Service.

Påføring

Patron: Prik hul i patronens membran.

Pose: Sæt posen i pistolen og klip lukkeklipsen af.

Skær spidsen af dysen i den ønskede diameter og påfør forseglingsmassen med en egnet håndfugepistol eller trykluffugepistol. Undgå at der dannes luftbobler. Efter åbning skal indholdet bruges inden for relativt kort tid.

Den optimale temperatur for materiale og forseglingsmasse er mellem 15°C og 25°C.

For rådgivning om valg, opstilling og teknik for egnet pumpesystem kontakt venligst Teknisk Service.

Glitning

Glitning skal ske, inden forseglingsmassen danner skind. Vi anbefaler at bruge Sika® Tooling Agent N. Andre produkter bør testes inden brug for at fastslå produktets egnethed.

Rengøring

Uhærdet Sikaflex®-221 kan fjernes fra værktøj og udstyr med Sika® Remover-208 eller et andet egnet opløsningsmiddel.

Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk. Hænder og udsatte hudområder rengøres straks med Sika® Handclean eller et egnet industrielt hånd-rensmiddel og vand. Brug ikke opløsningsmidler!

Overmaling

Sikaflex®-221 kan overmales med de mest konventionelle malinger. Inden overmaling anbefales det at afprøve malingens egnethed. Sikaflex®-221 bør ikke udsættes for høje temperaturer, før produktet er helt gennemhærdet. Man bør være opmærksom på, at hårdhed og malinglagets tykkelse kan forringe forseglingsmassens elasticitet og forårsage revnedannelse i malinglaget.

PVC baserede malinger og malinger der tørre ved iltning (olie eller alkydharpiks baserede) er generelt ikke egnede til påføring over Sikaflex®-221.

Yderligere information

Følgende publikationer kan fås ved henvendelse:

- Sikkerhedsdatablad
- Sika Forbehandlingsoversigt for Sikaflex® og SikaTack® serien
- "Brugsanvisning for limning og forsegling med Sikaflex"

Emballagestørrelser

Patron	300 ml
Pose	600 ml

Basisværdier

Alle tekniske data nævnt i dette produktdatablad er baseret på laboratorieforsøg. De aktuelle data kan afvige af grunde uden for vor indflydelse.

Sundheds- og sikkerhedsinformation

For information og rådgivning om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter henvises til det relevante sikkerhedsdatablad, som indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

MAL-kode (1993): 1-3

Bemærk

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sikas produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet, er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grundliggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S' generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."

Yderligere information kan ses på:

www.sika.dk
www.sika.com

Sika Danmark A/S
Præstemosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Danmark

Tel. 48 18 85 85
Fax 48 18 84 96

