

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-521 FC

Klar enkomponent fugemasse

TYPISK PRODUKTDATA (MERE INFO SE SIKKERHEDSDATABLAD)

Kemisk base	Silan Termineret Polymer
Farve (CQP001-1)	Transparent
Hærdemekanisme	Fugthærdende
Densitet	1.06 kg/l
Non-sag egenskab	God
Påføringstemperatur	5 – 40 °C
Skinddannelsesetid (CQP019-1)	30 minutter ^A
Hærdehastighed (CQP049-1)	se diagram
Shore A hårdhed (CQP023-1 / ISO 48-4)	35
Brudstyrke (CQP036-1 / ISO 527)	1.5 MPa
Brudforlængelse (CQP036-1 / ISO 37)	200 %
Rivstyrke (CQP045-1 / ISO 34)	1.5 N/mm
Anvendelsestemperatur (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Holdbarhed	18 måneder ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. h.^{B)} stored (unopened) in a dry place at ≤ 25 °C

BESKRIVELSE

Sikaflex®-521 FC er en transparent, vejrbestandig 1-komponent fugemasse, der hærdet ved reaktion med atmosfærisk fugt.

Den binder godt til en bred vifte af underlag såsom metaller, plast og træ. Normalt kræves ingen eller kun begrænset overfladebehandling.

Efter hærdning danner fugemasse en permanent elastisk fuge.

PRODUKTFORDELE

- Transparent
- God vejrbestandighed
- Ingen eller kun begrænset forbehandling nødvendig
- Ikke ætsende
- Lav lugt
- Isocyanatfri

ANVENDELSESOMRÅDER

Sikaflex®-521 FC er en transparent, vejrbestandig 1-komponent fugemasse, der hærdet ved reaktion med atmosfærisk fugt.

Den hæfter godt til en bred vifte af underlag såsom metaller, plast og træ. Normalt kræves ingen eller kun begrænset overfladebehandling.

Sikaflex®-521 FC bruges til fuger, som ønskes permanente elastiske.

Søg producentens råd og udfør test på originale underlag, før du bruger Sikaflex®-521 FC på materialer, der er tilbøjelige til spændingsrevner.

Dette produkt er kun egnet til erfarne professionelle brugere. Test med faktiske underlag og forhold skal udføres for at sikre vedhæftning og materialekompatibilitet.

HÆRDEMEKANISME

Sikaflex®-521 FC hærder ved reaktion med atmosfærisk fugtighed. Ved lave temperaturer er luftens vandindhold generelt lavere, og hærdningsreaktionen forløber noget langsommere (se diagram 1).

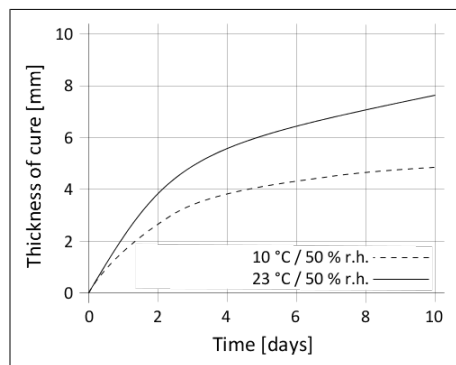


Diagram 1: Hærdehastighed Sikaflex®-521 FC

KEMISK MODSTANDSDYGTIGHED

Sikaflex®-521 FC er generelt modstandsdygtig over for ferskvand, havvand, fortyndede syrer og fortyndede kaustiske opløsninger; midlertidig modstandsdygtig over for brændstoffer, mineralolier, vegetabiliske og animalske fedtstoffer og olier; ikke modstandsdygtig over for organiske syrer, glykolalkohol, koncentrerede mineralsyrer og kaustiske opløsninger eller opløsningsmidler.

PÅFØRINGSMETODE

Forberedelse af overfladen

Overflader skal være rene, tørre og fri for fedt, olie, støv og forurenende stoffer. Overfladebehandling afhænger af underlagets specifikke natur og er afgørende for en langvarig vedhæftning. Forslag til overfladebehandling kan findes i den aktuelle udgave af det relevante Sika® Pre-Treatment Chart. Husk, at disse forslag er baseret på erfaring og under alle omstændigheder skal verificeres ved test på originale underlag.

Påføring

Sikaflex®-521 FC kan forarbejdes mellem 5 °C og 40 °C (klima og produkt), men ændringer i reaktivitet og anvendelsesegenskaber skal tages i betragtning. Den optimale temperatur for substrat og procesmateriale er mellem 15 °C og 25 °C.

Sikaflex®-521 FC kan bearbejdes med manuelle, pneumatisk eller elektrisk drevne stempestoler, samt pumpeudstyr

Bearbejdning og finish

Bearbejdning og efterbehandling skal udføres inden for produktets hærningstid. Det anbefales at bruge Sika® Tooling Agent N. Andre efterbehandlingsmidler skal testes for egnethed og kompatibilitet før brug.

Rengøring

Uhærdet Sikaflex®-521 FC kan fjernes fra værktøj og udstyr med Sika® Remover-208 eller et andet egnet opløsningsmiddel. Når materialet er hærnet, kan det kun fjernes mekanisk.

Hænder og udsat hud skal straks vaskes med håndklude såsom Sika® Cleaner-350H eller en egnet industriel håndrens og vand. Brug ikke opløsningsmidler på huden.

YDERLIGERE INFORMATION

Oplysningerne heri er kun vejledende. Råd om specifikke anvendelser er tilgængelig efter anmodning fra Sikas tekniske afdeling. Følgende publikationer kan fås ved henvendelse:

- Sikkerhedsdatablad
- Sika Pre-treatment Chart For Silane Terminated Polymers
- General Guideline Bonding and Sealing with 1-component Sikaflex®

EMBALLAGE INFORMATION

Patron	290 ml
Pose	600 ml
Spand	20 l
Tromle	205 l

Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser der forhandles i Danmark.

BASISVÆRDIER

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

MILJØ OG SIKKERHEDSINFORMATION

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

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.