

Sikaflex®-558 PowerCure

Accelereret STP glas- og monteringslim

TYPISKE PRODUKTDATA

Basis	Silan termineret polymer
Farve (CQP 001-1)	Sort
Hærdemekanisme	Fugthærdende ^A
Vægtfylde (uhærdet)	1,5 kg/l
Stabilitet (CQP 061-1)	Meget god
Påføringstemperatur	10°C – 35°C
Åbentid (CQP 526-1)	15 minutter ^B
Tidlig forskydningsstyrke (CQP 046-1 / ISO 4587)	(se diagram 1)
Shore A hårdhed (CQP 023-1 / ISO7619-1)	55
Trækstyrke (CQP 036-1 / ISO 527)	3 MPa
Brudforlængelse (CQP 036-1 / ISO 527)	300%
Rivestyrke (CQP 045-1 / ISO 34)	20 N/mm
Forskydningsstyrke (CQP 045-1 / ISO 4587)	2,3 MPa
Anvendelsestemperatur (CQP 509-1 / CQP 513-1)	-50 til +90°C
Holdbarhed (CQP 016-1)	9 måneder ^C

1) CQP = Corporate Quality Procedure

A) Givet af PowerCure

B) 23°C / 50% R.F.

C) Opbevares ved temperaturer under 25°C

BESKRIVELSE

Sikaflex® -558 PowerCure er en accelereret elastisk 1-komponent Silan Termineret Polymer (STP) glas- og monteringslim med gode udfyldende egenskaber. Den er designet til lim og fugeopgaver i erhvervskøretøjer.

Sikaflex® -558 PowerCure har tekstur og er mat sort. Teksturen kan ikke undgås og vil være synlig efter hærdning.

Sikaflex® -558 PowerCure accelereres med Sika's PowerCure system hvilket gør hærdningen stort set uafhængig af de atmosfæriske forhold.

PRODUKTFORDELE

- Fri for opløsningsmidler, PVC, isocyanat og phthalater
- Lever op til EN45545-2 R1/R7 H-3
- Hurtig hærdning med Sika's PowerCure system
- Fremragende vejrbestandighed
- Kan anvendes som lim og fuge
- Lavt modulus og meget elastisk
- Let påføring og nem bearbejdning og glitning

ANVENDELSESOMRÅDE

Sikaflex® -558 PowerCure er udviklet til samling og glaslimningsopgaver i erhvervskøretøjer. Den er meget vejrbestandig og har glimrende påføringsegenskaber samt er nem at bearbejde og glitte og derfor meget anvendelig til ydre fuger.

Hærdning af Sikaflex® -558 PowerCure accelereres med Sika's PowerCure system hvilket gør hærdningen stort set uafhængig af atmosfæriske forhold.

Indhent producenternes råd og udfør tests på originalt underlag før anvendelse af Sikaflex® -558 PowerCure på materialer, som har tendens til stress revner.

Dette produkt bør kun anvendes af professionelle, erfarne brugere.

Der skal foretages afprøvninger på de aktuelle emner og under de aktuelle forhold for at sikre vedhæftning og materialets egnethed.

Dette produkt er i øjeblikket i testfasen og er ikke blevet endeligt frigivet. Tekniske data angivet heri er baseret på foreløbige forsøg og erfaring og kan ændres. Produktet bør kun anvendes af professionelle, erfarne brugere og kun efter forudgående afprøvninger. Underlagt obligatoriske lovbestemmelser, Sikas ansvar begrænset til udskiftning af de defekte produkter.

HÆRDNING

Sikaflex® -558 PowerCure hærder ved reaktion med acceleratoren og er stort set uafhængig af atmosfærens fugt. For typisk styrkeopbygning se tabellen nedenfor.

Time (t)	Forskydningsstyrke ved 23°C (MPa)
2	0,1
4	0,3
8	0,8
24	2,5

KEMISK MODSTANDSDYGTIGHED

Sikaflex® -558 PowerCure er generelt modstandsdygtig overfor ferskvand, saltvand, fortyndede syrer og fortyndede kaustiske opløsninger; kortvarigt modstandsdygtig overfor brændstoffer, mineralske olier, vegetabilsk og animalsk fedt og olier; ikke modstandsdygtig overfor organiske syrer, glycol alkohol, koncentrerede mineralske syrer og kaustiske opløsninger og opløsningsmidler.

BRUGSANVISNING

Forbehandling

Overfladerne skal være rene, tørre og fri for fedt, olie og støv. Yderligere forbehandling af underlaget afhænger af den specifikke overflade og påføringsmetoden. Forslag til forberedelse af overfladen kan findes i den gældende udgave den passende Sika Pretreatment Chart. Bemærk, at disse forslag er baseret på erfaring og der skal i alle tilfælde foretages tests på originalt underlag.

Påføring

Klargør PowerCure dispensereren ifølge PowerCure brugermanualen. Hvis påføringen afbrydes i mere end 5 minutter skal mixeren udskiftes. Sikaflex® -558 PowerCure kan anvendes ved temperaturer mellem 10°C og 35°C (klima og produkt) men ændringer i reaktivitet og påføringsegenskaber skal overvejes. Den optimale anvendelsestemperatur (underlag, omgivelser og produkt) er mellem +15°C og +25°C.

Bemærk viskositet forøgelse ved lave temperaturer. For at lette påføringen bør man sikre, at produktet har en passende temperatur før anvendelse. Åbentiden er markant kortere i varmt

og fugtigt klima. Delene skal altid placeres indenfor åbentiden. For at sikre en ensartet tykkelse af limstrengen anbefales det at påføre limen som strenge med trekantet tværsnit (se illustration).

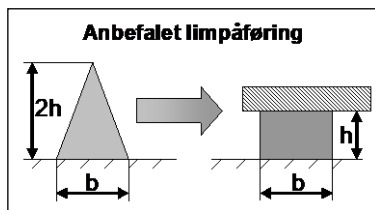


Diagram 1: Anbefalet fugefacon

BEARBEJDNING OG FINISH

Bearbejdning og finish skal udføres inden skinddannelse. Det anbefales at anvende Sika® Tooling Agent N. Andre glittemidler skal testes for brugbarhed og kompatibilitet før anvendelse.

Rengøring

Uhærdet Sikaflex®-558 PowerCure kan fjernes fra værktøj og udstyr med Sika® Remover-208 eller et andet passende opløsningsmiddel. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Hænder og udsat hud skal straks afvaskes med rene servietter såsom Sika® Cleaner-350H eller et andet passende håndrensemiddel. Anvend ikke opløsningsmidler på huden!

YDERLIGERE INFORMATION

Følgende publikationer kan fås ved henvendelse:

- Sikkerhedsdatablad
- Sika Pretreatment Chart for Silane Terminated Polymers
- PowerCure brugermanual og Quick Guide
- General Guideline – Bonding and Sealing with Sikaflex®

EMBALLAGESTØRRELSER

PowerCure Pack	600 ml
----------------	--------

BASISVÆRDIER

Alle tekniske data nævnte i dette produktdatablad er baseret på laboratorietests. De aktuelle data kan afvige af grunde uden for vores 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 for den aktuelle type stof.

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 vores 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 tilgrundliggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at fastslå, at vores 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. Vores 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.”