BUILDING TRUST

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-268

MONTAGE- & RUDELIM OG FUGEMASSE TIL TOGINDUSTRIEN - HÆRDNING KAN ACCELERERES

TYPISK PRODUKTDATA (MERE INFO SE SIKKERHEDSDATABLAD)

Kemisk base		1-komponent polyuretan
Farve (CQP001-1)		Sort
Hærdemekanisme		Fugthærdende
Densitet		1,3 kg/l
Non-sag egenskaber (CQP061-1)		Meget god
Påføringstemperatur		5 - 40 °C
Skinddannelsestid (CQP019-1)		60 minutter [A]
Åbentid (CQP526-1)		40 minutter [A]
Hærdehastighed (CQP049-1)		(se diagram)
Svind (CQP014-1)		1 %
Shore A hårdhed (CQP023-1 / ISO 48-4)		55
Brudstyrke (CQP036-1 / ISO 527)		6 MPa
Brudforlængelse (CQP036-1 / ISO 37)		500 %
Rivstyrke (CQP045-1 / ISO 34)		13 N/mm
Forskydningsstyrke (CQP046-1 / ISO 4587)		4,5 MPa
Anvendelsestemperatur (CQP509-1 / CQP513-1)		-50 – 90 °C
Holdbarhed (CQP 016-1)	Patron / unipack / spand	12 måneder [B]
	Tromle	12 måneder [B]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % r. h.

[B] opbevaring under 25 °C)

BESKRIVELSE

Sikaflex®-268 er et limsystem specielt designet til togindustrien. Den er velegnet til montagesamling og rudelimning; dens enestående modstandsdygtighed mod vejrlig og en lang række rengøringsmidler gør den til en ideel løsning til brug i udvendige samlinger i togindustrien.
Sikaflex®-268 er kompatibel med Sikas sortprimerfri limningsproces.
Sikaflex®-268 kan accelereres med Sikas Booster- og PowerCure-systemer.

PRODUKTFORDELE

- Modstandsdygtig over for en lang række rengøringsmidler
- Opfylder EN45545 R1/R7 HL3
- Hærdning kan accelereres med Sika Booster og Sika PowerCure
- Fremragende vejrstabilitet
- Meget god bearbejdningskarakteristik
- Fri for opløsningsmidler

ANVENDELSESOMRÅDER

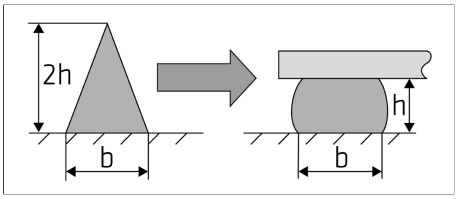
Sikaflex®-268 er designet til montering og rudelimning indenfor tog- og erhvervskøretøjsindustrien samt til reparationsmarkedet.
Den udviser fremragende glitte- og anvendelsesegenskaber. Med sin overlegne modstandsdygtighed mod en lang række rengøringsmidler kombineret med enestående vejrbestandighed kan den bruges til udvendige samlinger.
Spørg producenten om råd og afprøv materialet på den aktuelle overflade, før du bruger Sikaflex®-268 på overflader med tilbøjelighed til revnedannelser.
Sikaflex®-268 er egnet til erfarne fagfolk. Der skal foretages afprøvninger på de aktuelle overflader og under de aktuelle forhold for at sikre vedhæftning og materialets egnethed.

HÆRDEMEKANISME
Sikaflex®-268 hærder ved hjælp af en reaktion med atmosfærisk fugtighed. Ved lave temperaturer er luftens vandindhold generelt lavere, og hærdningsprocessen forløber noget langsommere (se diagram 1).
Diagram 1: Hærdningshastighed Sikaflex®-268

KEMISK MODSTANDSDYGTIGHED
Sikaflex®-268 er generelt modstandsdygtig over for ferskvand, saltvand, vandbaserede syrer og vandbaserede kaustiske opløsninger; kortvarigt modstandsdygtig over for brændstoffer, mineralske olier, vegetabilske og animalske fedtstoffer og olier; ikke modstandsdygtig over for organiske syrer, glykol, koncentrerede mineralske syrer og kaustiske opløsninger eller opløsningsmidler.
Den er modstandsdygtig over for en lang række rengøringsmidler, hvis de bruges i henhold til producentens retningslinjer. Nogle af jernbanesektorens rengørings¬midler indeholder aggressive kemikalier, såsom fosforsyrer, der kan påvirke Sikaflex®-268 holdbarhed markant. Derfor er det yderst vigtigt, at eksponeringstiden begrænses til et minimum, at rengøringsmidlet fortyndes på korrekt måde, og at der udføres en grundig skylning efter rengøringsprocessen. Nyindførte rengøringsmidler skal afprøves. Disse oplysninger er kun beregnet til generel vejledning. Rådgivning om specifikke applikationer gives på anmodning.

PÅFØRINGSMETODE
Forberedelse af overfladen
Overfladerne skal være rene, tørre og fri for fedt, olie og støv. Overfladebehand-lingen afhænger af overfladernes specifikke karakter og er afgørende for en langvarig vedhæftning. Alle forbehandlingstrin skal kontrolleres ved forudgående test på de aktuelle underlag under hensyntagen til de specifikke forhold i monteringsprocessen.

Påføring
Sikaflex®-268 kan anvendes mellem 5°C og 40°C (klima og produkt), men ændringer i reaktivitet og anvendelsesegenskaber må påregnes. Den optimale temperatur for overflade og fugemasse er mellem 15°C og 25°C. Tag højde for viskositetsforøgelsen ved lave temperaturer. Påføringen er nemmest, hvis limen har opnået den omgivende temperatur før brug. For at sikre en ensartet tykkelse af limen anbefales det at påføre limen i form af en trekant (se figur 1).



Figur 1: Anbefalet trekantskonfiguration.

Sikaflex®-268 kan anvendes med håndpistol, pneumatisk eller elektrisk drevne stempelpistoler samt pumpeudstyr. Åbentiden er betydeligt kortere i varmt og fugtigt klima. Monter altid delene i åbentiden. Sæt aldrig de dele sammen, der skal limes, hvis limen har dannet skind.
For rådgivning om valg og opsætning af et egnet pumpesystem, kontakt venligst Sika Teknisk Service.

Bearbejdning og finish
Glitning og færdigbearbejdning skal udføres inden fugemassen danner skind. Vi anbefaler anvendelse af Sika® Tooling Agent N. Andre produkter afprøves inden brug for at fastslå produktets egnethed.

Rengøring
Uhærdet Sikaflex®-268 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® Cleaner-350H renseservietter eller et egnet industrielt håndrensemiddel og vand. Brug ikke opløsningsmidler på huden!

YDERLIGERE INFORMATION
Disse oplysninger er kun beregnet til generel vejledning. Rådgivning om specifikke anvendelsesområder er tilgængelig på anmodning fra Sika Teknisk Service.
Der kan bestilles kopier af følgende publikationer:
- Sikkerhedsdatablade
- Generelle retningslinjer. Limning og fugning med 1-komponent Sikaflex®

EMBALLAGE INFORMATION
Patron	300 ml*
Unipack	600 ml
Spand	23 l*
Tromle	195 l

*Lagerføres ikke i DK

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 tilgrundliggende 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.

Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk