

## PRODUKTDATABLAD

## Sikaflex®-668 PowerCure

Accelereret højtydende monterings- og rudelim samt fugemasse for togapplikationer

## TYPISK PRODUKTDATA (MERE INFO SE SIKKERHEDSDATABLAD)

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Kemisk base                                 | Polyurethane (Purform®)      |
| Farve (CQP001-1)                            | Sort                         |
| Hærdemekanisme                              | Moisture-curing <sup>A</sup> |
| Densitet                                    | 1.3 kg/l                     |
| Non-sag egenskaber (CQP061-1)               | Meget god                    |
| Påføringsstemperatur                        | 10 – 35 °C                   |
| Åbentid (CQP526-1)                          | 40 minutter <sup>B</sup>     |
| Tidlig overlapsstyrke (CQP046-1)            | (se table 1)                 |
| Svind (CQP014-1)                            | 1 %                          |
| Shore A hårdhed (CQP023-1 / ISO 48-4)       | 60                           |
| Brudstyrke (CQP036-1 / ISO 527)             | 8 MPa                        |
| Brudforlængelse (CQP036-1 / ISO 37)         | 500 %                        |
| Rivstyrke (CQP045-1 / ISO 34)               | 12 N/mm                      |
| Forskydningsstyrke (CQP046-1 / ISO 4587)    | 5 MPa                        |
| Anvendelsestemperatur (CQP509-1 / CQP513-1) | -50 – 90 °C                  |
| Holdbarhed (CQP 016-1)                      | 9 måneder <sup>C</sup>       |

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> med PowerCure<sup>B)</sup> 23 °C / 50 % r. f.<sup>C)</sup> opbevaret under 25 °C

## BESKRIVELSE

Sikaflex®-668 PowerCure er baseret på Purform® teknologien, en polyurethan med mindre end 0,1% monomer diisocyanat for bedre arbejdsmiljø. Sikaflex®-668 PowerCure limsystemet er specielt designet til togindustrien. Hærdningen af Sikaflex®-668 PowerCure accelereres af Sikas PowerCure-teknologi, som gør den stort set uafhængig af atmosfæriske forhold. Det er velegnet til montagesamlige 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.

## PRODUKTFORDELE

- Mindre end 0,1 % monomerisk diisocyanat for bedre sundhedsbeskyttelse og arbejds-sikkerhed
- Meget god vejrstabilitet
- Bestandig over for en bred vifte af rengøringsmidler
- Overholder EN45545 R1/R7 HL3, NFPA 130, BSS 7239
- Hærdning kan fremskyndes med Sika Booster og Sika PowerCure
- Ftalatfri

## ANVENDELSESOMRÅDER

Sikaflex®-668 PowerCure 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.

Hærdningen af Sikaflex®-668 PowerCure accelereres af Sikas PowerCure-teknologi, som gør den stort set uafhængig af atmosfæriske forhold.

Spørg producenten om råd og afprøv materialet på den aktuelle overflade, før du bruger Sikaflex®-668 PowerCure på overflader med tilbøjelighed til revnedannelser.

Sikaflex®-668 PowerCure 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.

## PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-668 PowerCure  
Version 02.01 (07 - 2026), da\_DK  
012001256680001000

## HÆRDEMEKANISME

Sikaflex®-668 PowerCure hærder ved reaktion med fugt fra acceleratorpastaen og er stort set uafhængig af atmosfærisk fugtighed. Se tabellen nedenfor for typiske styrkeopbygningsdata.

| Tid [t] | Styrke [MPa] |
|---------|--------------|
| 2       | 1            |
| 3       | 2.5          |
| 4       | 3            |
| 6       | 4            |

Table 1: Forskydningsstyrke målt ved 23 °C / 50 % r.f.

## KEMISK MODSTANDSDYGTIGHED

Sikaflex®-668 PowerCure 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. Den er modstandsdygtig over for en lang række rengøringsmidler, hvis de bruges i henhold til producentens retningslinjer. Nogle af jernbanesektorens rengøringsmidler indeholder aggressive kemikalier, såsom fosforsyrer, der kan påvirke Sikaflex®-668 PowerCure 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

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. Alle forbehandlingstrin skal bekræftes af foreløbige tests på originale underlag under hensyntagen til specifikke forhold i samlingsprocessen.

Bemærk: Primerens maksimale afdampningstid er begrænset til 8 timer for Sikaflex®-668 PowerCure ved temperaturer over 30 °C. Primeren skal derefter genaktiveres med Sika® Aktivator-100 inden limsprocessen.

## Påføring

Sikaflex®-668 PowerCure kan anvendes med håndpistol, pneumatisk eller elektrisk drevne stempelpistoler samt pumpeudstyr.

Sikaflex®-668 PowerCure kan anvendes mellem 10°C og 35°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).

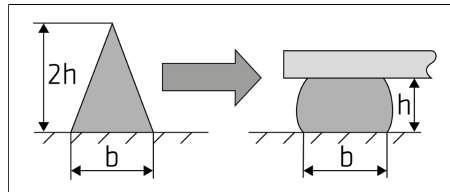


Figure 1: Anbefalet trekantskontiguration

## 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®-668 PowerCure 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®
- PowerCure User Manual and Quick Reference Guide

## EMBALLAGE INFORMATION

|                |        |
|----------------|--------|
| PowerCure Pose | 600 ml |
|----------------|--------|

## BASISVÆRDIER

Alle tekniske data nævnt i dette produktdata-blad 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.