

## PRODUKTDATABLAD

## Sikaflex®-668

Accelererbart högpresterande monterings/glasningslim och fogmassa

## TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETS DATABLAD)

Kemisk bas	1-komponent polyuretan (Purform®)
Färg (CQP001-1)	Svart
Härdningsmekanism	Fukthärdande
Densitet (ohärdad)	1.3 kg/l
Stabilitet (CQP061-1)	Mycket bra
Applicerings temperatur	10 – 35 °C
Skinnbildningstid (CQP019-1)	60 minuter <sup>A</sup>
Öppentid (CQP526-1)	50 minuter <sup>A</sup>
Härdningshastighet (CQP049-1)	(se diagram)
Krympning (CQP014-1)	1 %
Hårdhet Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	60
Draghållfasthet (CQP036-1 / ISO 527)	8 MPa
Brottöjning (CQP036-1 / ISO 527)	500 %
Rivhållfasthet (CQP045-1 / ISO 34)	12 N/mm
Skjuvhållfasthet (CQP046-1 / ISO 4587)	5 MPa
Servicetemperatur (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Lagringstid	påse hink / fat
	12 månader <sup>B</sup> 6 månader <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

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

## BESKRIVNING

Sikaflex®-668 är baserad på Purform®, en polyuretan med mindre än 0,1 % monomer diisocyanat för bättre hälsoskydd och arbetssäkerhet. Sikaflex®-668 är ett limsystem speciellt framtaget för tågmarknaden. Den är lämplig för monterings- och glaslimningsapplikationer. Dess vädertålighet och dess unika motstånd mot en stor mängd rengöringsmedel gör det idealiskt för användning till exteriöra fogar. Sikaflex®-668 är kompatibel med Sika's svart primerfria installationsprocess. Sikaflex®-668 kan accelereras med Sika's Booster och PowerCure system.

## PRODUKTFÖRDELAR

- Mindre än 0,1 % monomer diisocyanat för bättre hälsoskydd och arbetssäkerhet
- Mycket bra vädertålighet
- Resistent mot en stor mängd av rengöringsmedel
- Klarar EN45545-2 R1/R7 HL3, NFPA 130, BSS 7239
- Härdningen kan accelereras med Sika Booster och Sika PowerCure
- Ftalatri

## APPLIKATIONSOMRÅDEN

Sikaflex®-668 är utvecklad för komponent- och glasapplikationer inom järnvägsindustrin, vid tillverkning av kommersiella fordon och för reparationsmarknaden.

Den uppvisar utmärkta bearbetnings- och appliceringsegenskaper. Med ett unikt motstånd mot många rengöringsmedel och den enastående vädertåligheten kan produkten användas för exteriöra fogar.

Sök tillverkarens råd och utför tester på ursprungliga underlag innan användning av Sikaflex®-668 på material som är känsliga för spänningssprickbildning.

Denna produkt skall endast användas av erfarna professionella användare. Förprov skall utföras på aktuella underlag och vid rätt förhållanden för att säkerställa vidhäftning och kompatibilitet mellan materialen.

## PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-668

Version 01.01 (06 - 2024), sv\_SE  
012001216680001000

## HÄRDNINGSEKONOMI

Sikaflex®-668 härdar genom reaktion med atmosfärens fukt. Vid låga temperaturer är luftens vattenhalt generellt lägre och härdningsreaktionen går något långsammare (se diagram 1).

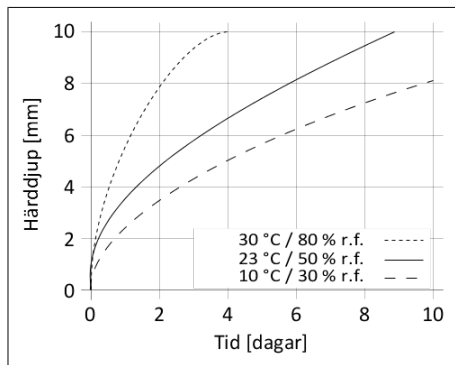


Diagram 1: Härdningshastighet Sikaflex®-668

## KEMISK RESISTENS

Sikaflex®-668 är i allmänhet resistent mot färskvatten, sjövattnet, utspädda syror och utspädda kaustiklösningar; temporärt resistent mot bränslen, mineraloljor, vegetabiliska och animaliska fetter och oljor; ej resistent mot organiska syror, glykolalkohol, koncentrerade mineraliska syror och kaustiska lösningar eller lösningsmedel.

Den är resistent mot en mängd tågrengöringsmedel om de används enligt tillverkarnas riktlinjer. Vissa rengöringsmedel innehåller aggressiva kemikalier som fosforsyra vilket kan påverka hållbarheten hos Sikaflex®-668 markant. Därför är det av största vikt att begränsa exponeringstiden till ett minimum, observera korrekt utspädning och utföra en ordentlig avspolning med färskvatten i slutet på rengöringsprocessen. Provapplicera nyintroducerade rengöringsmedel.

Ovanstående information är endast att se som generell vägledning. Applikationsspecifik rådgivning kan ges vid behov.

## APPLICERINGSMETOD

### Förbehandling

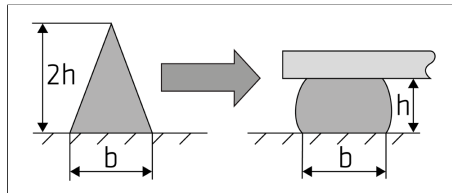
Ytorna ska vara rena, torra och fria från fett, olja, damm och föroreningar. Förbehandlingen beror på underlagens specifika karaktär och är avgörande för en lång hållbarhet. Alla förbehandlingssteg måste bekräftas genom preliminära förprover på originalunderlag med hänsyn till specifika förhållanden i monteringsprocessen.

Obs: Den maximala avluftningstiden för primern är begränsad till 8 timmar för Sikaflex®-668 vid temperaturer över 30 °C. Primern måste sedan återaktiveras med Sika® Aktivator-100 innan limningsprocessen.

### Applicering

Sikaflex®-668 kan appliceras med manuella, pneumatiska eller elektriskt drivna kolvpisto-ler samt pumputrustning.

Sikaflex®-668 kan användas mellan 10 °C och 35 °C (klimat och produkt) men förändringar i reaktivitet och appliceringsegenskaper måste beaktas. Den optimala temperaturen för substrat och fogmassa är mellan 15 °C och 25 °C. Tänk på att viskositeten ökar vid låg temperatur. För enkel applicering, förvara limmet vid rumstemperatur före användning. För att försäkra sig om en jämn fogtjocklek, rekommenderar vi att limmet appliceras i form av en triangelformad limbädd (se figur 1).



Figur 1: Rekommenderad limbädd

Öppentiden är betydligt kortare i varmt och fuktigt klimat. Delarna ska alltid installeras inom öppentiden. Montera aldrig ihop delar om limmet har bildat ett skinn.

För råd om val och installation av ett lämpligt pumpsystem, kontakta Sika Industris systemavdelning.

## Glättning och efterbehandling

Efterbearbetning av fogen måste ske inom limmets skinnbildningstid. Vi rekommenderar att använda Sika® Tooling Agent N. Andra glättningsprodukter bör testas utifrån lämplighet/kompatibilitet innan användning.

## Rengöring

Ohärdad Sikaflex®-668 kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika® Remover-208 eller annat lämpligt lösningsmedel. Härdad material kan endast avlägsnas mekaniskt. Händer och hud som nedsmutsats tvättas omedelbart med Sika® Cleaner-350H eller annat lämpligt tvättmedel för industriellt bruk och vatten.

Använd aldrig lösningsmedel på huden.

## VIDARE INFORMATION

Ovanstående information är endast att se som generell vägledning. Applikationsspecifik rådgivning är tillgänglig från Tekniska avdelningen hos Sika Industri.

Följande information finns tillgänglig på begäran:

- Säkerhetsdatablad
- Generella riktlinjer för limning och tätning med 1-komponent Sikaflex®

## FÖRPACKNINGSPÅSE

Påse	600 ml
Hink	23 l

## GRUND FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska värden som anges i detta dokument är baserade på laborietester. Aktuella mätta värden kan variera på grund av faktorer utanför vår kontroll.

## HÄLSO- OCH SÄKERHETSINFORMATION

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter hänvisas användaren till gällande säkerhetsdatablad vilket innehåller fysisk, ekologisk, toxikologisk och annan säkerhetsrelaterad information.

## FRISKRIVNING

Informationen, och i synnerhet, rekommendationerna avseende appliceringen och användandet av Sika produkter, ges i god tro baserat på Sikas rådande kunskap och erfarenhet av produkterna när de lagrats, hanterats och applicerats på korrekt sätt under normala förhållanden. I praktiken är skillnaden hos material, substrat och verkliga platsförhållanden sådana att ingen garanti avseende kurans eller lämplighet för ett speciellt användningsområde kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Användaren av produkten måste prova produktens lämplighet för den tilltänkta applikationen och syftet. Sika reserverar sig för rätten att ändra sina produkters egenskaper. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla beställningar accepteras med förbehåll för våra gällande allmänna försäljnings- och leveransvillkor. Användaren måste alltid rådfråga senaste gällande utgåva av det lokala produktdatabladet för produkten ifråga. Kopior av detta finns tillgänglig på begäran.

## PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-668  
Version 01.01 (06 - 2024), sv\_SE  
012001216680001000

## Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15  
Box 8061  
SE-163 08 Spånga, SWEDEN  
Tel +46 8 621 89 00  
info@se.sika.com  
www.sika.se

