

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 ^A
Öppentid (CQP526-1)	50 minuter ^A
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 (CQP016-1)	patron / påse hink / fat
	12 månader ^B 12 månader ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. f.^B) 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 väderhållighet och dess unika motstånd mot en stor mängd rengöringsmedel gör det idealiskt för användning till exteriöra fogar.

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 väderhållighet
- 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
- Ftalatfri

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 väderhålligheten 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.

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



Sikaflex®-668 är i allmänhet resistent mot färskvatten, sjövätt, 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.

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

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 tillprover 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.

Sikaflex®-668 kan appliceras med manuella, pneumatiska eller elektriskt drivna kolvpistoler samt pumptrustning.

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).



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.

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

Ohårdad Sikaflex®-668 kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika® Remover-208 eller annat lämpligt lösningsmedel. Hårdat 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.

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®

Påse	600 m
------	-------

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

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.

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 platsförhållande 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.

