

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-268 PowerCure

Accelererat monterings- och glasningslim / fogmassa för tågapplikationer

TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETSDATABLAD)

Kemisk bas	Polyuretan
Färg (CQP001-1)	Svart
Härdningsmekanism	Fukthärdande ^A
Densitet (ohärdad)	ohärdad 1.3 kg/l
Stabilitet (CQP061-1)	Mycket bra
Applicerings temperatur	10 - 35 °C
Öppentid (CQP526-1)	30 minuter ^B
Tidig skjuvhållfasthet (CQP046-1 / ISO 4587)	(se tabell 1)
Krympning (CQP014-1)	1 %
Hårdhet Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	55
Draghållfasthet (CQP036-1 / ISO 527)	6 MPa
Brottöjning (CQP036-1 / ISO 527)	500 %
Rivhållfasthet (CQP045-1 / ISO 34)	13 N/mm
Skjuvhållfasthet (CQP046-1 / ISO 4587)	4.5 MPa
Servicetemperatur (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 - 90 °C
Lagringstid	9 månader ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} tillhandahålls av PowerCure^{B)} 23 °C / 50 % r.h.^{C)} lagras under +25 °C

BESKRIVNING

Sikaflex®-268 PowerCure är ett accelererat limsystem speciellt framtaget för tågmarknaden. Härdningen av Sikaflex®-268 PowerCure acceleras av Sika:s PowerCure teknologi vilken gör den till stor del oberoende av omgivande klimat. Den är lämplig för monterings- och glaslimningsapplikationer; dess enastående vädertålighet och dess unika motstånd mot en stor mängd rengöringsmedel gör det idealiskt för användning till exteriöra fogar på tåg. Sikaflex®-268 PowerCure är kompatibel med Sika's svart primerfria installationsprocess.

PRODUKTFÖRDELAR

- Resistent mot en stor mängd av rengöringsmedel
- Godkänd enligt EN45545-2 R1/R7 HL3
- Snabbhärdande med PowerCure Technology
- Utmärkt vädertålighet
- Utmärkta process- och bearbetningsegenskaper
- Fri från lösningsmedel

APPLIKATIONSOMRÅDEN

Sikaflex®-268 PowerCure är speciellt utvecklad för komponent- och glasapplikationer inom järnvägsindustrin, till transportfordon och till eftermarknaden. Den uppvisar utmärkta bearbetnings- och appliceringsegenskaper. Med den enastående vädertåligheten och ett unikt motstånd mot de vanligaste använda rengöringsmedlen inom tågbranschen kan produkten användas för exteriöra fogar.

Härdningen av Sikaflex®-268 PowerCure påskyndas av Sikas PowerCure teknologi som gör den till stor del oberoende av atmosfäriska förhållanden.

Sök tillverkarens råd och utför tester på ursprungliga underlag innan användning av Sikaflex®-268 PowerCure på material 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®-268 PowerCure

Version 04.01 (04 - 2023), sv_SE

012001252680001000

HÄRDNINGSMEKANISM

Sikaflex®-268 PowerCure härdar genom en reaktion med fukten i acceleratorpastan och sker till stora delar oberoende av atmosfärens fukt. För en typisk styrkeuppbyggnad, se tabellen nedan.

Tid [t]	Styrka [MPa]
2	0.2
3	1
4	2
6	3.5

Tabell 1: Skjuvhållfasthet vid 23 °C / 50 % r.h.

KEMISK RESISTENS

Sikaflex®-268 PowerCure är i allmänhet resistent mot färskvatten, sjövattnen, utspädda syror och utspädda kaustiklösningar; temporärt resistent mot bränslen, mineraloljor, vegetabiliska och animaliska fetter och oljor; ej resistent mot organiska syror, glykolisk alkohol, koncentrerade mineraliska syror och kaustiska lösningar eller lösningsmedel.

Den är resistent mot en mängd tåtgöringsmedel om de används enligt tillverkarnas riktlinjer. Vissa rengöringsmedel innehåller aggressiva kemikalier som fosforsyra vilket kan påverka hållbarheten av Sikaflex®-268 PowerCure markant. Speciellt spädning, exponeringstid, temperatur och avspolningen med färskvatten i slutet på rengöringsprocessen måste respekteras. 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 och damm. 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.

Applisering

Ställ in PowerCure applikatorn i enlighet med PowerCure användarmanual. Om applisering avbryts mer än 15 minuter skall mixern bytas ut.

Sikaflex®-268 PowerCure kan användas mellan 10 °C and 35 °C men skillnader i reaktivitet och appliceringsegenskaper måste beaktas. Den optimala temperaturen är mellan 15 °C och 25 °C.

Öppentiden är markant kortare i varma och fuktiga klimat. Delarna måste alltid installeras inom öppentiden. Som en tumregel, en förändring av +10 °C minskar öppentiden med hälften.

För att försäkra sig om en jämn fogtjocklek, rekommenderar vi att limmet appliceras i form av en triangelformad limbädd (se figur 1).

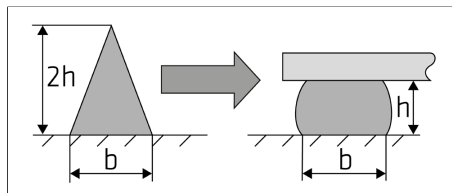


Figure 1: Komprimering av limbädden till slutlig storlek.

Glättning och efterbehandling

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

Rengöring

Ohärdad Sikaflex®-268 PowerCure kan avlägsnas med Sika® Remover-208 eller annat lämpligt lösningsmedel. Härdat 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
- PowerCure applikator; Användarinstruktion och Snabbguide
- Generella riktlinjer för limning och tätning med 1-komponent Sikaflex®

FÖRPACKNINGSPACKNING

PowerCure förpackning	600 ml
-----------------------	--------

GRUND FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska värden som anges i detta dokument är baserade på laboratorietester. 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.