

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-271 PowerCure

Accelererat glaslim

TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETS DATABLAD)

Kemisk bas	Polyuretan
Färg (CQP001-1)	Svart
Härdningsmekanism	Fukthärdande ^A
Densitet (ohärdad)	1.2 kg/l
Stabilitet (CQP061-1)	Mycket bra
Appliceringstemperatur	5 – 40 °C
Öppentid (CQP526-1)	10 minuter ^B
Tidig skjuvhållfasthet (CQP046-1 / ISO 4587)	Se tabell 1
Hårdhet Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	65
Draghållfasthet (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa
Brottöjning (CQP036-1 / ISO 527)	300 %
Rivhållfasthet (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Skjuvhållfasthet (CQP046-1 / ISO 4587)	5 MPa
Servicetemperatur (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Lagringstid	9 månader

CQP = Corporate Quality Procedure ^A Tillhandahålls av PowerCure ^B 23 °C / 50 % r.f.

BESKRIVNING

Sikaflex®-271 PowerCure är ett accelererat elastiskt polyuretanlim för fordonsglasapplikationer. Lämplig för limning av material som är relevanta för fordonsglas såsom lacker, glas, keramiska beläggningar, målade och e-belagda ytor vid tillverkning och reparation av kommersiella fordon.

Härdnings av Sikaflex®-271 PowerCure accelereras av Sikas PowerCure-teknologi som gör den i stort sett oberoende av atmosfäriska förhållanden.

PRODUKTFÖRDELAR

- Accelererad härdning och vidhäftningsuppbyggnad
- Utmärkta appliceringsegenskaper
- Idealisk till glasbyten på kommersiella fordon
- Lågt klimatberoende hos härdningen med PowerCure
- Hög mekanisk styrka
- Lösningssmedelfri

APPLIKATIONSOMRÅDEN

Sikaflex®-271 PowerCure är speciellt utformad för manuell glaslimning och byte av fordonsglas i kommersiella fordon. Tack vare PowerCure teknologi uppvisar Sikaflex®-271 PowerCure en snabb styrke- och vidhäftningsuppbyggnad.

Denna produkt är endast lämplig för erfarna professionella användare. Test med faktiska underlag och förhållanden måste utföras för att säkerställa vidhäftning och materialkompatibilitet.

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-271 PowerCure
Version 03.01 (04 - 2023), sv_SE
012001252710001000

HÄRDNINGSMEKANISM

Sikaflex®-271 PowerCure härdar genom reaktion med fukt som tillhandahålls av acceleratortopastan och i stort sett oberoende av atmosfärisk fukt. För typisk hållfasthetsuppbyggnad, se tabellen nedan.

Tid [t]	Skjuvhållfasthet vid 23 °C [MPa]
1	0.7
2	3.5

Tabell 1: Styrkeuppbyggnad Sikaflex®-271 PowerCure

KEMISK RESISTENS

Sikaflex®-271 PowerCure är i allmänhet resistent mot sötvatten, havsvatten, utspädda syror och utspädda kaustiklösningar; tillfälligt resistent mot bränslen, mineraloljor, vegetabiliska och animaliska fetter och oljor; inte resistent mot organiska syror, glykolalkohol, koncentrerade Mineralsyror och kaustiklösningar eller lösningsmedel.

APPLICERINGSMETOD

Förbehandling

Ytor ska vara rena, torra och fria från fett, olja och damm. Ytbehandling beror på substratens specifika karaktär och är avgörande för ett hållbart förband. Alla förbehandlingssteg måste bekräftas genom preliminära tester på originalsubstrat med hänsyn till specifika förhållanden i monteringsprocessen.

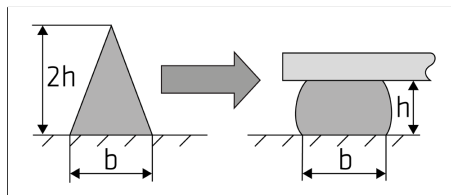
Applicering

Ställ in PowerCure dispensern enligt PowerCure användarmanual. Om applikationen avbryts i mer än 2 minuter måste mixern bytas ut.

Sikaflex®-271 PowerCure kan användas mellan 5 °C och 40 °C men förändringar i reaktivitet samt applikationsegenskaper måste beaktas. Den optimala temperaturen för underlag och lim är mellan 15 °C och 25 °C.

Öppentiden är betydligt kortare i varmt och fuktigt klimat. Delarna ska alltid vara sammanfogade inom öppentiden. Som en tumregel, en förändring på + 10 °C halverar öppentiden.

För att säkerställa en jämn tjocklek på limfogen rekommenderas att limmet appliceras i form av en triangulär sträng (se figur 1).



Figur 1: Rekommenderad utformning av limbädden

Rengöring

Ohärdad Sikaflex®-271 PowerCure kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika® Remover-208 eller annat lämpligt lösningsmedel. Efter härdning kan materialet endast avlägsnas mekaniskt. Händer och exponerad hud måste omedelbart tvättas med handservetter som Sika® Cleaner-350H eller en lämplig industriell handrengöring och vatten. Använd inte lösningsmedel på huden.

VIDARE INFORMATION

Informationen häri tillhandahålls endast som allmän vägledning. Råd om specifika applikationer finns på begäran från Sika Industris tekniska avdelning.

Kopior av följande publikationer är tillgängliga på begäran:

- Säkerhetsdatablad
- Generella riktlinjer
Limning och fogning med 1-komponent Sikaflex®
- PowerCure Användarmanual
- PowerCure Snabbguide

FÖRPACKNINGSPÅSÄTTNING

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

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 produkt databladet för produkten ifråga. Kopior av detta finns tillgänglig på begäran.