BUILDING TRUST

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-271

Glaslim med möjlighet till accelererad härdning

TYPISKA PRODUKTDATA (MER INFORMATION, SE SÄKERHETSDATABLAD)

Kemisk bas		1-komponent polyuretan
Färg (CQP001-1)		Svart
Härdningsmekanism		Fukthärdande
Densitet (ohärdad)	lim	1.2 kg/l
Stabilitet		Utmärkt
Appliceringstemperatur	omgivning	10 – 45 °C
Skinnbildningstid (CQP019-1)		20 minuter [A]
Öppentid (CQP526-1)		15 minuter [A]
Krympning (CQP014-1)		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
	4 timmar	120 °C
	1 timme	140 °C
Lagringstid	påse	9 månader [B]
	hink / fat	6 månader [B]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % r. f.

[B] Förvaras under 25 °C

BESKRIVNING

Sikaflex®-271 är ett elastiskt polyuretanbaserad lim till glasapplikationer. Lämpad för limning av material som är relevanta för fordonsglas som lack, glas, keramiska beläggningar, lackade och e-coat belagda ytor inom reparation och tillverkning av kommersiella fordon.
Sikaflex®-271 är kompatibel med Sika's svartprimer fria limprocess och kan accelereras med Sika's Booster och PowerCure systems.

PRODUKTFÖRDELAR

- Utmärkta bearbetningsegenskaper
- Härdningen kan accelereras med Sika Booster och Sika PowerCure
- Hög mekanisk styrka
- Lösningsmedelsfri

APPLIKATIONSOMRÅDEN

Sikaflex®-271 är speciellt utvecklad för manuella och automatiserade glasapplikationer ur bulkförpackning vid tillverkning av transportfordon.
Rådfråga tillverkaren och utför tester på originalunderlag innan du använder Sikaflex®-271 på material som är benägna att spänningsspricka.
Sikaflex®-271 skall endast användas av erfarna användare. Förprov skall utföras på aktuella underlag och vid rätt förhållanden för att säkerställa vidhäftning och kompabilitet mellan materialen.

HÄRDNINGSMEKANISM

Sikaflex®-271 härdar genom en reaktion med luftens fuktighet. Vid låga temperaturer är vatteninnehållet i luft är i allmänhet lägre och härdningsreaktionen fortskrider något långsammare.

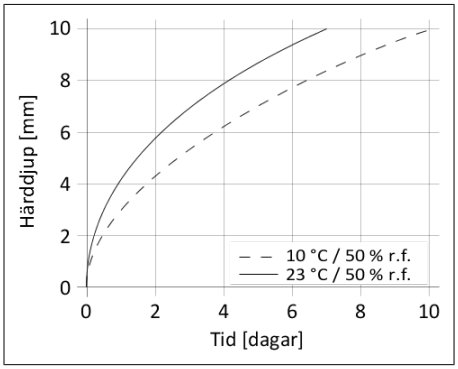

Diagram 1: Härdningshastighet Sikaflex®-271

KEMISK RESISTENS

Sikaflex®-271 är generellt resistent mot färskvatten, havsvatten, utspädda syror och utspädda kaustiska lösningar; temporärt resistent mot bränslen, mineraloljor, vegetabiliska och animaliska fetter; ej resistent mot organiska syror, glykolalkohol, koncentrerade mineralsyror och kaustiska lösningar eller lösningsmedel.

APPLICERINGSMETOD

Förbehandling

Ytorna måste vara rena, torra och fria från fett, olja, damm och föroreningar. Ytbehandling beror på substratens specifika natur och är avgörande för en långvarig vidhäftning. Förslag på ytbehandling kan hittas i den aktuella utgåvan av lämpligt Sika®-förbehandlingstabell. Tänk på att dessa förslag är baserade på erfarenhet och i alla fall måste verifieras med tester på originalunderlag.

Applicering

Sikaflex®-271 kan appliceras mellan 10 °C och 45°C (klimat och produkt) men ändringar i reaktivitet och applikationsegenskaper måste beaktas.
Optimal temperatur för underlag och lim är mellan 15 °C and 25 °C.

Tänk på ökningen av viskositeten vid låg temperatur. För enkel applicering**,** låt limmet anta omgivningstemperatur innan användning. För att försäkra sig om en jämn fogtjocklek, rekommenderar vi att limmet appliceras i form av en triangelformad limbädd (se figur 1).

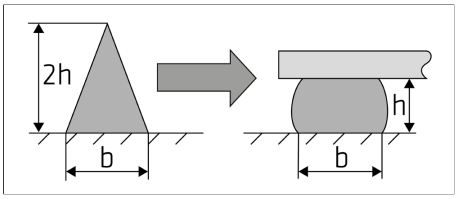

Figure 1: Rekommenderad utformning av limbädd

Sikaflex®-271 kan appliceras för hand eller med pneumatisk- eller elektrisk driven kolvpistol samt pumputrustning. Öppettiden är betydligt kortare i varmt och fuktigt klimat. Glaset måste alltid installeras inom öppentiden. Sammafoga aldrig delarna om limmet har bildat skinn.
För råd om val av pumputrustning, vänligen kontakta Sika Industri tekniska avdelning

Rengöring

Ohärdad Sikaflex®-271 kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika® Remover-208 eller annat lämpligt lösningsmedel. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt. Händer och hud som nedsmutsats tvättas omedelbart med våtservetter som Sika® Cleaner-350H eller annat lämpligt tvättmedel för industriellt bruk och vatten.
Använd aldrig lösningsmedel på huden!

VIDARE INFORMATION

Informationen i detta dokument erbjuds endast för allmän vägledning. Rådgivning om specifika tillämpningar är tillgänglig på begäran från Sika Industris tekniska avdelning.
Kopior av följande publikationer är tillgängliga på begäran:

- Säkerhetsdatablad
- Generella riktlinjer Limning och tätning med 1-komponent Sikaflex®

FÖRPACKNINGSINFORMATION

Fat	195 l

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 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.

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