

TECHNISCHE FICHE

Sikaflex®-271

Ruitenlijm met opties voor versnelde uitharding

TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis		1-component polyurethaan
Kleur (CQP001-1)		Zwart
Uithardingsmechanisme		Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet uitgehard)	Lijm	1,2 kg/l
Standvermogen		Zeer goed
Verwerkingstemperatuur	omgeving	10 – 45 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)		20 minuten ^A
Open tijd (CQP526-1)		15 minuten ^A
Krimp (CQP014-1)		1 %
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		65
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)		7 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO 527)		300 %
Verderscheurweerstand (CQP045-1 / ISO 34)		10 N/mm
Afschuifspanning (CQP046-1 / ISO 4587)		5 MPa
Temperatuurbestendigheid (CQP509-1 / CQP513-1)		-40 – 90 °C
	4 uur	120 °C
	1 uur	140 °C
Houdbaarheid (CQP016-1)	unipack	9 maanden ^B
	vat	6 maanden ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. l.^{B)} Opslag onder 25 °C**BESCHRIJVING**

Sikaflex®-271 is elastische polyurethaan lijmstelsysteem voor beglazingstoepassingen.

Sikaflex®-271 is geschikt voor het lijmen van materialen die relevant zijn voor directe beglazing, zoals lakken, glas, keramische randen, gecoate en e-coat oppervlakken in de productie en reparatie van bedrijfsvoertuigen.

Sikaflex®-271 is compatibel met Sika's zwart primerloos lijmpocess en kan worden versneld met Sika's Booster en PowerCure systemen

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

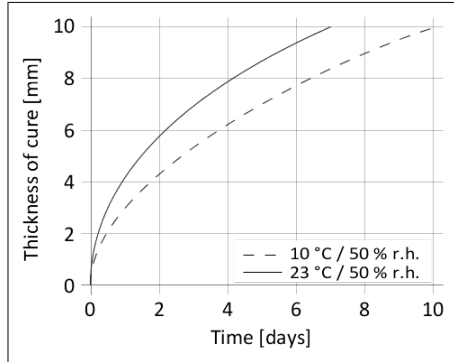
- Uitstekende verwerkingseigenschappen
- Uitharding kan worden versneld met Sika Booster en Sika PowerCure
- Hoge mechanische sterkte
- Oplosmiddelvrij

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikaflex®-271 is speciaal ontwikkeld voor hand en geautomatiseerde ruitassemblage processen in de transport OEM markt waarbij vanuit bulkverpakking wordt gewerkt. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer altijd tests uit met de actuele ondergronden en omstandigheden voor het vaststellen van hechting en materiaal compatibiliteit.

UITHARDINGSMECHANISME

Sikaflex®-271 hardt uit door een reactie met luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht gewoonlijk kleiner en verloopt de uitharding enigszins trager (zie schema 1).



Schema 1: Uithardingsnelheid Sikaflex®-271

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Sikaflex®-271 is in het algemeen bestand tegen zoet water, zeewater, verdunde zuren en verdunde loogoplossingen; tijdelijk bestand tegen brandstoffen, plantaardige en dierlijke vetten; niet bestand tegen organische zuren, glycol alcoholen, geconcentreerde anorganische zuren en loogoplossingen of oplosmiddelen.

AANBRENGMETHODE

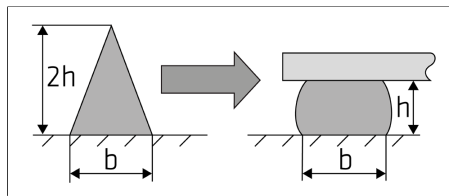
Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog, vetvrij, vrij van olie, stof en verontreinigingen zijn. Oppervlaktebehandeling is afhankelijk van de specifieke aard van het substraat en is cruciaal voor een duurzame hechting. Suggesties voor oppervlakte voorbereiding kunnen worden verkregen uit de meest recente versie van de juiste Sika® Voorbehandelingstabel. Houd er rekening mee dat deze suggesties zijn gebaseerd op ervaring en dienen in elk apart geval geverifieerd te worden door testen op originele ondergronden.

Toepassing

kan aangebracht worden tussen 10 °C en 45 °C (omgevingstemperatuur en product), maar houd rekening met veranderingen in de reactiviteit en gebruikseigenschappen. De optimale temperatuur van het substraat en de lijm ligt tussen 15 °C en 25 °C.

Houd er rekening mee dat de viscositeit stijgt bij lagere temperaturen. Voor een makkelijke toepassing dient de lijm vooraf aan de omgevingstemperatuur aangepast te worden. Om er zeker van te zijn dat een uniforme lijmlaagdikte wordt verkregen, wordt aangeraden om de lijm in de vorm van een driehoekrups aan te brengen (zie figuur 1).



Figuur 1: Aanbevolen rupsconfiguratie

Sikaflex®-271 kan worden verwerkt met hand, lucht of elektrisch aangedreven zuiger lijmpistolen, maar ook met pompapparatuur. De open tijd is beduidend korter in warm en vochtige klimaat. Delen en de ruit altijd binnen de open tijd aanbrengen. Verbind geen lijmdeelen wanneer de lijm een huid heeft gevormd. Neem voor advies, selectie en installatie van een geschikt pompsysteem contact op met de Technische Dienst van Sika Belgium nv.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-271 kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Zodra het materiaal is uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd. Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met een geschikte industriële handreiniger zoals Sika® Cleaner-350H of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

AANVULLENDE INFORMATIE

De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt door de Technische Dienst van Sika Belgium nv. Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatieblad
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met Sikaflex®

VERPAKKINGSGEGEVENS

Vat	195 l
-----	-------

BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGEGEVENS

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar de meest recente Veiligheidsinformatiebladen die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens bevatten.

WETTELIJKE BEPALINGEN

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.