BUILDING TRUST

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaflex®-271 PowerCure

Versnelde autoruitenlijm

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	Polyurethaan
Kleur (CQP001-1)	zwart
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding [A]
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,2 kg/l
Standvermogen (QCP061-1)	Zeer goed
Verwerkingstemperatuur	5 – 40 °C
Open tijd (CQP526-1)	10 minuten [B]
Vroege afschuifsterkte (CQP046-1 / ISO4587)	Zie tabel 1
Hardheid Shore A (CQP023-1 /ISO 48-4)	65
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO527)	300 %
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Afschuifspanning (CQP046-1 / ISO 4587)	5 MPa
Temperatuursbestendigheid (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Houdbaarheid	9 maanden

CQP = Corporate Quality Procedure [A] Door middel van PowerCure [B] 23 °C / 50 % r.l.

BESCHRIJVING

Sikaflex®-271 PowerCure is een versneld uithardende elastische polyurethaanlijm, bedoeld om voorruiten te lijmen en ruitvervanging van voertuigen. Het is geschikt voor het lijmen van veelvoorkomende materialen die voor beglazing worden gebruikt, zoals glas, keramische randen, gecoate en e-coat oppervlakken voor voortuigenproductie en reparaties.

De doorharding van Sikaflex®-271 PowerCure wordt versneld door Sika's PowerCure technologie, waardoor het uitharden grotendeels onafhankelijk wordt van atmosferische condities.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Versnelde uitharding en lijm opbouw
- Uitstekende verwerkingseigenschappen
- Ideaal voor ruitreparaties in bedrijfswagens
- De doorharding is vrijwel onafhankelijk van klimaat met Sika® Booster
- Hoge mechanische sterkte
- Oplosmiddel vrij

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikaflex®-271 PowerCure is speciaal ontwikkeld voor handmatige beglazing toepassingen en ruitvervanging in bedrijfsvoertuigen. Dankzij de PowerCure Technology vertoont Sikaflex®-271 PowerCure een snelle sterkte- en hechtingsopbouw. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Testen met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden dienen te worden uitgevoerd voor het verzekeren van hechting en materiaal compatibiliteit.

UITHARDINGSMECHANISME

Sikaflex®-271 PowerCure hardt uit door de reactie met vocht uit de versnellingspasta. De reactie is grotendeels onafhankelijk van vocht uit de lucht. Voor typische sterkte-opbouw gegevens, zie de tabel hieronder.

Tijd [uur]	Afschuifsterkte bij 23 °C [MPa]
1	0,7
2	3,5

Tabel 1: Sterkte opbouw Sikaflex®-271 PowerCure

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Sikaflex®-271 PowerCure is in het algemeen bestand tegen zoet water, zeewater, verdunde zuren en logen; tijdelijk bestand tegen brandstoffen, minerale oliën, plantaardige en dierlijke vetten en oliën; niet bestand tegen organische zuren, glycol alcohol, geconcentreerde anorganische zuren, logenoplossingen of oplosmiddelen.

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbehandeling

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van alle sporen van vet, olie en stof zijn. Oppervlaktevoorbehandeling hangt af van de specifieke aard van het substraat en is cruciaal voor een duurzame hechting. Alle voorbehandelingsstappen dienen bevestigd te worden door voorafgaande testen op originele substraten, rekening houdend met de specifieke condities in het assemblageproces.

Toepassing

Maak de PowerCure Dispenser klaar volgens de PowerCure gebruikershandleiding. Wanneer de applicatie meer dan 2 minuten wordt onderbroken, dient de mixer te worden vervangen. De verwerking van Sikaflex®-271 PowerCure dient te liggen tussen 5 °C en 40 °C. Houd rekening met veranderingen in reactiviteit en verwerkingseigenschappen. De optimale verwerkingstemperatuur van ondergrond en lijm ligt tussen 15 °C en 25 °C.

De open tijd is beduidend korter in een warm en vochtig klimaat. De delen dienen altijd binnen de open tijd verbonden te worden. Als een algemene regel geldt dat een verandering van +10 °C de open tijd halveert. Voor een gelijkmatige lijmlaagdikte adviseren wij de lijm in de vorm van een driehoeksrups aan te brengen (zie figuur 1).

Figuur 1: Aanbevolen rupsvorm

Verwijderen

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

AANVULLENDE INFORMATIE

Werkinstructies vrijgegeven voor een gedefinieerde toepassing geven verdere gespecificeerde technische informatie, die in dit Productinformatie staat. Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met één component Sikaflex®
- PowerCure Gebruikershandleiding en Quick Reference Guide

VERPAKKINGSGEGEVENS

PowerCure Pack	600 ml

BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSINFORMATIE

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

WETTELIJKE BEPALINGEN

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toe-passing 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 gebruiker van het product dient geschiktheid van het product te testen voor de beoogde toepassing. Sika houdt zich het recht voor om producteigenschappen te wijzigen. 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 het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82