

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaflex[®]-271 + SikaBooster[®]-20 W

Snel uithardende lijm met snelle hechtingsopbouw

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
| Chemische basis | | Versnelde PUR |
| Kleur (CQP001-1) | | Zwart |
| Uithardingsmechanisme | | Vochtuitharding ^A |
| Soortelijke massa (niet uitgehard) | Lijm | 1,2 kg/l |
| | SikaBooster [®] -20 W | 1,1 kg/l |
| Boosterinhoud | Volume | 2,0 % |
| | Gewicht | 1,8 % |
| Standvermogen | | Zeer goed |
| Verwerkingstemperatuur | Omgeving | 10 – 45 °C |
| Open tijd (CQP526-1) | | 5 minuten ^B |
| Vroege afschuifsterkte (CQP046-1 / ISO4587) | | Zie tabel 1 |
| 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 / ISO527) | | 350 % |
| Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34) | | 10 N/mm |
| Afschuifspanning (CQP046-1 / ISO 4587) | | 5 MPa |
| Temperatuursbestendigheid (CQP513-1) | | -40 °C – 90 °C |
| | | - 120 °C |
| | 4 | - 140 °C |
| Houdbaarheid | Lijm (vat) | 6 maanden ^C |
| | SikaBooster [®] -20 W (unipack / vat) | 12 maanden ^C |
| Menger | | Statomix MS13/18 G |
| | | Statomix MS06/18 T (klein volume) |

CQP = Corporate Quality Procedure

A) Vocht verkregen door SikaBooster[®]-20 W B) 23 °C / 50 % r.l.

C) Opslag onder 25 °C

BESCHRIJVING

Sikaflex[®]-271 + SikaBooster[®]-20 W is een versnelde 1-component polyurethaan lijm voor beglazingstoepassingen. Door Sika[®] Booster 20W hardt het grotendeels onafhankelijk van atmosferische condities uit.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Versnelde hechtingsopbouw
- Uithardingsnelheid laag klimaat-afhankelijk door Sika[®] Booster 20W
- Snelle uitharding
- PVC- en oplosmiddelenvrij
- Korte draadafbreuk
- Hoog mechanische sterkte
- Goede verwerkingskarakteristieken

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikaflex[®]-271 is speciaal ontwikkeld voor geautomatiseerde assemblage, waar een snelle lijmopbouw en sterkte vereist is. Voor kleinere toepassingen is Sikaflex[®]-271 PowerCure in 600 ml verpakking beschikbaar. 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 door reactie met vocht vanuit Sika® Booster 20W en, groten-deels onafhankelijk, door vocht uit de atmosfeer.

| Tijd [uur] | Sterkte [MPa] |
|------------|---------------|
| 1 | 1,5 |
| 2 | 4 |
| 4 | 5 |

Table 1: Sterkte-opbouw bij 23 °C

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.

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van alle sporen van vet, olie en stof zijn. Oppervlaktebehandeling is afhankelijk van de specifieke aard van het substraat en is cruciaal voor een duurzame hechting. Alle voorbereidingsstappen dienen vooraf te worden bepaald door testen met origine substraten en in ogenschouw genomen de specifieke condities van het productieproces.

Toepassing

Sikaflex®-271 + Sika® Booster 20W dient met een geschikt dispensersysteem te worden verwerkt. Mixer type dient te worden gerespecteerd (zie de tabel Typische Productinformatie)

Sikaflex®-271 + SikaBooster®-20 W kan aangebracht worden tussen 10 °C en 45 °C, maar houd rekening met veranderingen in de reactiviteit en gebruikseigenschappen. 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 rups configuratie

Sikaflex®-271 + SikaBooster®-20 W kan worden verwerkt met pompapparatuur. Advies, selectie en installatie van specifieke applicatieapparatuur kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Nederland B.V..

Verwijderen

Niet-uitgeharde

Sikaflex®-271 + SikaBooster®-20 W 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 onmiddellijk schoonmaken met

Sika® Cleaner-350 H tissues 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 Technical Service van Sika Nederland B.V.

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

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

VERPAKKINGSGEGEVENS

Sikaflex®-271

| | |
|-----|-------|
| Vat | 23 l |
| Vat | 195 l |

SikaBooster®-20 W

| | |
|---------|--------|
| Unipack | 600 ml |
| Vat | 23 l |

BASIS PRODUCTWAARDEN

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

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGEGEVENS

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 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 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.