BUILDING TRUST

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaflex®-268 PowerCure

Versnelde assemblage en ruitenlijm / afdichtkit voor toepassingen in railvoertuigen

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis		Polyurethaan
Kleur (CQP001-1)		Zwart
Uithardingsmechanisme		Vochtuitharding [A]
Soortelijke massa (niet uitgehard)	niet uitgehard	1,3 kg/l
Standvermogen (QCP061-1)		Zeer goed
Verwerkingstemperatuur		10 – 35 °C
Open tijd (CQP526-1)		30 minuten [B]
Vroege afschuifsterkte (CQP046-1 / ISO4587)		(Zie schema 1)
Krimp (CQP014-1)		1 %
Hardheid Shore A (CQP023-1 /ISO 48-4)		55
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)		6 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO527)		500 %
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)		13 N/mm
Afschuifspanning (CQP046-1 / ISO 4587)		4,5 MPa
Temperatuursbestendigheid (CQP509-1 / CQP513-1)		-50 – 90 °C
Houdbaarheid		9 maanden [C]

CQP = Corporate Quality Procedure [A] verkregen door PowerCure [B] 23 °C / 50 % r.l. [C] opslag onder 25 °C

BESCHRIJVING

Sikaflex®-268 PowerCure is een versneld lijmsysteem, speciaal ontwikkeld voor toepassingen in railvoertuigen.
Sikaflex®-268 PowerCure wordt versneld door Sika's PowerCure technologie, zodat het grotendeels onafhankelijk is van weersomstandigheden. Het is geschikt voor het lijmen van assemblage en ruit toepassingen.
Sikaflex®-268 PowerCure is zeer weersbestendig en bestand tegen een breed scala aan reinigingsmiddelen, waarmee het een ideale oplossing is voor gebruik van buitenvoegen in de railvoertuigen-industrie. Sikaflex®-268 PowerCure kan met het Sika's zwart-primerloos lijmproces gebruikt worden.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Bestand tegen een breed scala aan reinigingsmiddelen
- Getest volgens EN45545-2 R1/R7 HL3
- Snelle doorharding door PowerCure Technologie
- Zeer goede weersbestendigheid
- Uitzonderlijke verwerking en afglad eigenschappen
- Oplosmiddelvrij

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikaflex®-268 PowerCure is ontwikkeld voor assemblage en ruitverlijmingstoepassingen in de railvoertuigenbranch, bedrijfsvoertuigen industrie en de reparatiebranche. Het bezit zeer goede afglad- en verwerkingseigenschappen. Door de superieure bestendigheid tegen gebruikelijke schoonmaakmiddelen in de railbranche en uitstekende weersbestendigheid kan Sikaflex®-268 PowerCure toegepast worden voor externe voegen. Uitharden van de Sikaflex®-268 PowerCure wordt versneld door Sika's PowerCure technology welke het vrijwel onafhankelijk van de atmosferische condities maakt.
Vraag de fabrikant om advies voordat u Sikaflex®-268 PowerCure gebruikt op materialen die gevoelig zijn voor spanningscorrosie.
Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.
Testen met de gangbare ondergronden en onder plaatselijke omstandigheden dienen te worden uitgevoerd om hechting en materiaal compatibiliteit te waarborgen.

UITHARDINGSMECHANISME

Sikaflex®-268 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)	Sterkte (MPa)
2	0,2
3	1
4	2
6	3,5

Tabel 1: Afschuifsterkte bij 23 °C / 50 % r.l.

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Sikaflex®-268 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. Het is bestand tegen een grote variëteit van reinigingsmiddelen voor railvoertuigen, indien toegepast volgens de richtlijnen van de leverancier. Sommige reinigingsmiddelen voor railvoertuigen bevatten agressieve chemicaliën, zoals fosforzuur, die de duurzaamheid van Sikaflex®-268 PowerCure beduidend kunnen beïnvloeden. Het is daarom van belang om blootstelling tot een minimum te beperken, correcte verdunning van reinigingsmiddelen na te gaan en grondig af te spoelen na het reinigingsproces. Test nieuw geïntroduceerde reinigingsmiddelen. De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt.

VERWERKINGSMETHODE

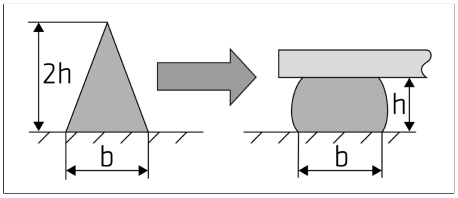
Ondergrondvoorbehandeling

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 15 minuten wordt onderbroken, dient de mixer te worden vervangen. Sikaflex®-268 PowerCure
De verwerking van Sikaflex®-268 PowerCure dient te liggen tussen 5 °C en 35 °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

Bewerking en afgladden

Vul de blootgestelde voegen compleet zonder luchtinsluitingen tot een kleine hoeveelheid buiten de voeg uitkomt. Verwijder daarna het overtollige product. Respecteer de open tijd van de lijm waarbinnen afgeglad dient te worden! Gebruik Sika® Afgladmiddel N voor een gladde voegafwerking.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-268 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
- PowerCure Gebruikershandleiding en Quick Reference Guide
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met één component Sikaflex®

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