

TECHNISCHE FICHE

Sikaflex®-668

Hoogwaardige montage-en beglazingslijm en afdichtingskit met versnellingsoptie

TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	1-component polyurethaan (Purform®)
Kleur (CQP001-1)	Zwart
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,3 kg/l
Standvermogen (QCP061-1)	Zeer goed
Verwerkingstemperatuur	10 – 35 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)	60 minuten ^A
Open tijd (CQP526-1)	50 minuten ^A
Uithardingsnelheid (CQP049-1)	(zie diagram op pagina 2)
Krimp (CQP014-1)	1 %
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	60
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	8 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO 527)	500 %
Verderscheurweerstand (CQP045-1 / ISO 34)	12 N/mm
Afschuifspanning (CQP046-1 / ISO 4587)	5 MPa
Temperatuurbestendigheid (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Houdbaarheid	patroon / unipack vat
	12 maanden ^B 12 maanden ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r.l.v.^B) opslag beneden 25 °C

BESCHRIJVING

Sikaflex®-668 is gebaseerd op Purform®, een polyurethaan met minder dan 0,1% monomeer diisocyaan voor een betere bescherming van de gezondheid en arbeidsveiligheid.

Sikaflex®-668 is speciaal ontworpen voor de railindustrie. Het is geschikt voor onder andere het verlijmen van assemblages en beglazingstoepassingen. Door zijn weersbestendigheid en unieke bestendigheid tegen een grote verscheidenheid aan reinigingsmiddelen is het een zeer goede oplossing voor gebruik in buitenvoegen.

Sikaflex®-668 is compatibel met Sika's zwarte primerloze verlijmingsproces. Sikaflex®-668 kan versneld worden met Sika Booster en door gebruik van de Sikaflex®-668 PowerCure versie.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Minder dan 0,1% monomeer-diisocyaan voor een betere bescherming van de gezondheid en arbeidsveiligheid
- Zeer goed bestand tegen verwerking
- Bestand tegen een breed scala aan reinigingsmiddelen
- Voldoet aan EN45545 R1/R7 HL3, NFPA 130, BSS 7239
- Uitharding kan worden versneld met Sika Booster en Sika PowerCure
- Ftalaatvrij

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikaflex®-668 is ontworpen voor assemblage- en beglazingstoepassingen in de railsector, de commerciële voertuigindustrie en voor de reparatiemarkt.

Het vertoont zeer goede eigenschappen voor het afgladen van voegen en verdere toepassingen. Met zijn superieure weerstand tegen een breed scala aan reinigingsmiddelen in combinatie met een uitstekende weerstand tegen verwerking, kan het worden gebruikt voor buitenvoegen.

Vraag advies aan de fabrikant van en voer tests uit op de originele ondergronden, voordat Sikaflex®-668 gebruikt wordt op materialen die gevoelig zijn voor spanningscorrosie.

Dit product is alleen geschikt voor ervaren professionele gebruikers. Tests met werkelijke ondergronden en omstandigheden moeten worden uitgevoerd om hechting en materiaalcompatibiliteit te garanderen.

UITHARDINGSMECHANISME

Sikaflex®-668 hardt uit door reactie met luchtvochtigheid. Bij lagere temperaturen kan het vochtgehalte in de lucht lager zijn, waardoor de uithardingsreactie langzamer verloopt (zie diagram 1).

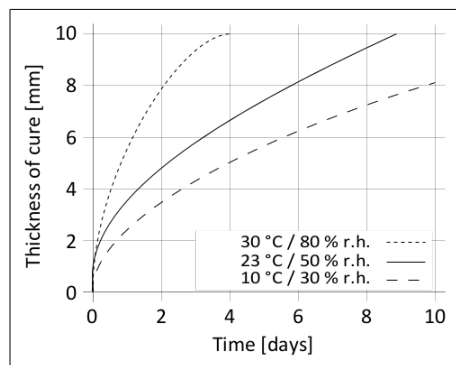


Diagram 1: Uithardingsssnelheid Sikaflex®-668

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Sikaflex®-668 is over het algemeen bestand tegen zoet water, zeewater, verdunde zuren en verdunde bijtende oplossingen; tijdelijk bestand tegen brandstoffen, minerale oliën, plantaardige en dierlijke vetten en oliën; niet bestand tegen organische zuren, glycolalcohol, geconcentreerde minerale zuren en bijtende oplossingen of oplosmiddelen.

Het is bestand tegen een groot aantal reinigingsmiddelen die toegepast worden in de rail sector, indien gebruikt volgens de richtlijnen van de fabrikant. Sommige van deze reinigingsmiddelen bevatten agressieve chemicaliën, zoals fosforzuur, die de duurzaamheid van Sikaflex®-668 aanzienlijk kunnen beïnvloeden. Daarom is het belangrijk om de blootstellingstijd tot een minimum te beperken, de juiste verdunning van het reinigingsmiddel in acht te nemen en grondig na te spoelen.

Test vooraf nieuw geïntroduceerde reinigingsmiddelen.

De bovenstaande informatie dient alleen als algemene richtlijn. Advies over specifieke toepassingen wordt op verzoek gegeven.

AANBRENGMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie, stof en verontreinigingen zijn. De oppervlaktebehandeling hangt af van de specifieke aard van de ondergronden en is cruciaal voor een langdurige hechting. Alle voorbereidingsstappen moeten worden bevestigd door voorafgaande tests op originele ondergronden, rekening houdend met specifieke omstandigheden in het assemblageproces.

Opmerking: Bij temperaturen boven 30 °C is de maximale flash-off tijd van de aangebrachte Sika® primer beperkt tot 8 uur. De primer moet dan worden gereactiveerd met Sika® Aktivator-100 voorafgaand aan het verlijmingsproces met Sikaflex®-668.

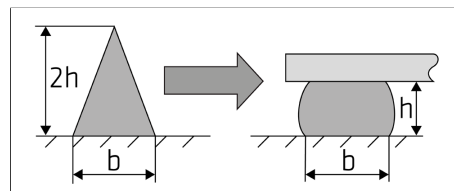
Toepassing

Sikaflex®-668 kan worden verwerkt met handmatige, pneumatische of elektrisch aangedreven zuigerpistolen en pompapparatuur.

Sikaflex®-668 kan worden verwerkt tussen 10 °C en 35 °C (klimaat en product), maar er moet rekening worden gehouden met veranderingen in reactiviteit en toepassingseigenschappen. De optimale temperatuur voor de ondergrond en kit ligt tussen 15 °C en 25 °C.

Houd er rekening mee dat de viscositeit toeneemt bij lage temperaturen. Laat de lijm voor gebruik op omgevingstemperatuur komen om het aanbrengen te verbeteren.

Om een gelijkmatige lijmlaagdikte te garanderen, wordt aanbevolen om de lijm aan te brengen in de vorm van een driehoekige rups (zie figuur 1).



Figuur 1: Aanbevolen lijmrups configuratie

De open tijd is aanzienlijk korter in een warm en vochtig klimaat. De lijmdelen moeten altijd binnen de open tijd worden aangebracht. Verbind nooit lijmdelen met elkaar als de lijm een huid heeft gevormd.

Neem voor advies over het selecteren en instellen van een geschikt pompsysteem contact op met de afdeling Technische Service van Sika Afdeling Industrie.

Bewerking en afladdan

Afladdan en nabewerken van de voeg moet binnen de huidvormingstijd (zie tabel op pagina 1) van Sikaflex®-668 worden uitgevoerd. Het gebruik van Sika® Afladdmiddel N wordt aanbevolen. Andere merken afladdmiddelen moeten vooraf worden getest op geschiktheid en compatibiliteit.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-668 kan van gereedschap en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Eenmaal uitgehard kan het materiaal alleen mechanisch verwijderd worden. Handen en blootgestelde huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met handreinigingsdoekjes zoals Sika® Cleaner-350H of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie in deze handleiding is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Advies over specifieke toepassingen is op aanvraag verkrijgbaar bij de Technical Service van Sika afdeling Industrie.

Exemplaren van de volgende publicaties zijn op aanvraag verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Algemene richtlijnen Verlijmen en afdichten met 1-component Sikaflex®

VERPAKKINGSGEGEVENS

Patroon	300 ml
Unipack	600 ml
Vat	23 l
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 VEILIGHEIDSGE-INFORMATIE

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 bevat.

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.