

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaflex®-221i

1-COMPONENT LIJMKIT

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	1-component polyurethaan
Kleur (CQP001-1)	Wit, grijs en zwart
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet uitgehard)	kleurafhankelijk 1,3 kg/l
Standvermogen	Goed
Verwerkingstemperatuur	omgeving 10 – 40 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)	60 minuten ^A
Open tijd (CQP526-1)	45 minuten ^A
Doorhardingssnelheid (CQP049-1)	(zie schema 1)
Krimp (CQP014-1)	3 %
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 868)	45
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 37)	1,8 MPa
Rek tot breuk (CQP036-1 / ISO 37)	700 %
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Temperatuursbestendigheid (CQP513-1)	50 – 90 °C 4 uur 120 °C 1 uur 140 °C
Houdbaarheid (CQP016-1)	12 maanden ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

BESCHRIJVING

Sikaflex®-221i is een hoogwaardige, multi-functionele, 1-component polyurethaan lijm- en afdichtkit die uithardt bij blootstelling aan vocht uit de atmosfeer. Het is geschikt voor afdichtingen binnen en lichte lijmtoeepassingen.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- 1-component formule
- Elastisch
- Reukarm
- Niet corrosief
- Overschilderbaar
- Schuurbaar
- Breed hechtspectrum
- oplosmiddelvrij en zeer laag VOS gehalte
- Laag isocyanaat gehalte

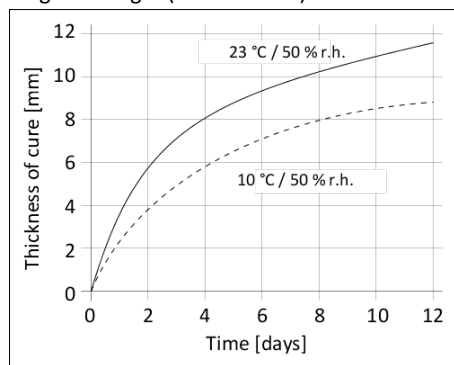
TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikaflex®-221i hecht goed op een groot aantal ondergronden en is geschikt voor het maken van duurzame, elastische afdichtingen. Geschikte ondergronden zijn metalen, metaalprimers en coatings, (2 component systemen), keramische materialen en kunststoffen.

Vraag de fabrikant om advies voordat u Sikaflex®-221i 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 de plaatselijke omstandigheden dienen te worden uitgevoerd voor het verzekeren van hechting en materiaal compatibiliteit.

UITHARDINGSMECHANISME

Sikaflex®-221i hardt uit door contact met vocht uit de atmosfeer. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht gewoonlijk minder en verloopt de uitharding enigszins trager (zie schema 1).



Schema 1: Doorhardingsnelheid Sikaflex®-221i

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Sikaflex®-221i is over 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, alcohol, geconcentreerde anorganische zuren en logen of oplosmiddelen.

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij zijn van alle sporen van vet, olie en stof. De oppervlakte voorbereiding hangt af van de specifieke aard van de ondergrond en is cruciaal voor een duurzame hechting. Suggesties voor oppervlakte voorbereiding kan 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

De optimale temperatuur van het substraat en Sikaflex®-221i ligt tussen 15 °C and 25 °C. Sikaflex®-221i kan verwerkt worden met een hand-, lucht- of elektrisch aangedreven zuiger lijmpistool of met een pomp installatie. Voor advies over het selecteren en instellen van een geschikt pompsysteem, kunt u contact opnemen met de afdeling Technical Service van Sika Nederland B.V.

Bewerking en afgladden

Bewerking en afgladden moeten worden uitgevoerd binnen de huidvormingstijd van de afdichtkit. Sika® Afgladmiddel N wordt aanbevolen. Andere afgladmiddelen moeten op hun geschiktheid en verdraagzaamheid worden getest.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-221i 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-350 N 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:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Sika voorbehandelingstabel voor polyurethaan
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met Sikaflex® en SikaTack®-producten

VERPAKKINGSGEGEVENS

Patroon	300 ml
Unipack	400 ml 600 ml
Vat	23 l
Vat	195 l

BASIS PRODUCTWAARDEN

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

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSinFOR-

MATIE

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.