

TECHNISCHE FICHE

Sikaflex®-508

Multifunctionele STP afdichtkit met lage emissie

TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	Silaan gemodificeerde polymeer
Kleur (CQP001-1)	Zwart
Uithardingsmechanisme	Vocht uithardend
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,5 kg/l
Standvermogen	Goed
Verwerkingstemperatuur	omgeving 5 – 40 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)	50 minuten ^A
Uithardingsnelheid (CQP049-1)	(zie schema 1)
Krimp (CQP014-1)	1 %
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	35
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	1,5 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO 527)	250 %
Verderscheurweerstand (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm
Temperatuurbestendigheid (CQP513-1)	- 50 – 80 °C
Houdbaarheid (CQP016-1)	Vat 9 maanden ^B Unipack 12 maanden ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r.l.

B) Opslag beneden 25 °C

BESCHRIJVING

Sikaflex®-508 is een lage emissie, 1 component isocyaanvrije afdichtkit, gebaseerd op Sika's Silaan Gemodificeerde Polymeer (STP) techniek. Sikaflex®-508 voldoet aan de meest stenge milieu-, gezondheids- en veiligheidsstandaards en plaats een nieuwe benchmark voor deze technologie. Sikaflex®-508 hardt uit door blootstelling aan vocht uit de atmosfeer en vormt zo een duurzaam elastomeer.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

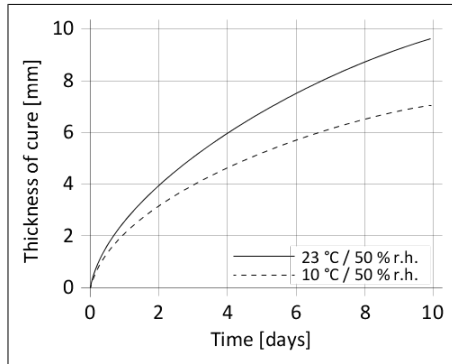
- Zeer lage emissiewaarde
- Compatibel met geschuimd polystyreen (XPS)
- Hecht goed op een groot aantal verschillende ondergronden zonder speciale voorbehandeling
- Gebruiksvriendelijk
- Reukarm
- Isocyaan, ftalaten, weekmaker, oplosmiddel en PVC vrij

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikaflex®-508 is een lage modulus multipurpose afdichtkit for binnen- en buiten toepassingen. Sikaflex®-508 hecht goed aan een breed scala van substraten en is in het bijzonder geschikt voor geschuimd polystyreen (XPS). Raadpleeg het advies van de fabrikant, voordat Sikaflex®-508 gebruikt wordt op transparante of gekleurde materialen, die gevoelig zijn voor spanningscorrosie. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf testen uit met de gangbare substraten en plaatselijke condities voor het verzekeren van hechting en materiaal compatibiliteit.

UITHARDINGSMECHANISME

Sikaflex®-508 hardt uit door contact met vocht uit de atmosfeer. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht kleiner en verloopt de uitharding enigszins trager (zie Schema 1).



Schema 1: Doorhardingsnelheid Sikaflex®-508

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Sikaflex®-508 is in het algemeen bestand tegen zoet water, zee-water, verdunde zuren en logen, tijdelijk bestand tegen brandstof-fen, minerale oliën plantaardige en dierlijke vetten; niet bestand, tegen organische zuren, glycol alcohol geconcentreerde anorganische zuren, logen of oplosmiddelen. Bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt.

AANBRENGMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

De oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. Oppervlaktevoorbereiding hangt af van de specifieke aard van het substraat en is cruciaal voor een langdurende hechting. Instructies voor voorbereiding en behandeling van verschillende ondergronden staan in de huidige versie Sika® voorbehandelingstabel. Houd er rekening mee dat deze suggesties zijn gebaseerd op ervaring en dienen in elk afzonderlijk geval geverifieerd te worden door testen op originele substraten.

Toepassing

Breng de lijm aan met een geschikt lijmpistool, knip de sluitclip van de verpakking en snij de spuitmond op het gewenste formaat. Zorg ervoor dat er geen luchtinsluitingen in de voeg ontstaan. Sikaflex®-508 kan verwerkt worden tussen 5°C en 40°C, maar houd rekening met veranderingen in reactie en applicatie-eigenschappen. De optimale temperatuur voor de ondergrond en de afdichtingskit ligt tussen 15°C en 25°C. Voor advies over het selecteren en instellen van een geschikt pompstelsel dient contact opgenomen te worden met de Technische Dienst van Sika Belgium nv.

Bewerking en afladderen

Bewerking en afladderen moeten worden uitgevoerd binnen de huidvormingstijd van de afdichtingskit. Wij bevelen het gebruik van Sika® Afgladmiddel N aan. Andere afwerkmiddelen of smeermiddelen moeten op hun geschiktheid/verdraagzaamheid worden getest.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-508 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 Sika® Cleaner-350 H tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid!

Overschilderen

Sikaflex®-508 kan binnen de huidvormingstijd worden overschilderd. Twee componenten epoxy coating zijn normaal gesproken toe te passen. Alle andere coatings moeten vooraf getest worden door proeven vooraf productie-omstandigheden. De elasticiteit van de lakken is normaal gesproken geringer dan van de afdichtingskit, wat kan leiden tot scheuren van de laklaag in de voeg.

AANVULLENDE INFORMATIE

Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen op aanvraag. Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Sika® voorbehandelingstabel voor Silaan Getermineerde Polymeren
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met Sikaflex®

VERPAKKINGSGEGEVENS

Unipack	600 ml
---------	--------

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 VEILIGHEIDSGEGEVENS

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.