BUILDING TRUST

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaflex®-515

ISOCYANAAT VRIJE MULTIFUNCTIONELE AFDICHTKIT

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis		Silaan gemodificeerde polymeer
Kleur (CQP001-1)		Wit, licht grijs en zwart
Uithardingsmechanisme		Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet uitgehard)	kleurafhankelijk	1,5 kg/l
Standvermogen		Goed
Verwerkingstemperatuur	omgeving	5 – 40 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)		25 minuten [A]
Doorhardingssnelheid (CQP049-1)		(zie schema 1)
Krimp (CQP014-1)		3 %
Hardheid Shore A (CQP023-1 /ISO 868)		25
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 37)		1,1 MPa
Rek tot breuk (CQP036-1 / ISO 37)		300 %
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)		5,0 N/mm
Temperatuursbestendigheid (CQP513-1)		-50 – 90 °C
	4 uur	120 °C
Houdbaarheid (CQP016-1)	patroon / unipack	12 maanden [B]
	vaten	9 maanden [B]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % r. l.

[B] opslag onder 25 °C

BESCHRIJVING

Sikaflex®-515 is een 1- component silaan gemodificeerde polymeer (STP) afdichtkit, die uithardt door blootstelling aan vocht uit de atmosfeer. Dit multifunctionele product is geschikt voor afdichttoepassingen zowel binnen als buiten.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Snelle huidvorming
- Uitstekend verwerkbaar
- Hecht goed op een groot aantal ondergronden zonder speciale voorbehandeling
- Kan worden overschilderd
- Schuurbaar
- Reukarm
- VOS- en oplosmiddelenvrij
- Siliconen- en PVC-vrij

TOEPASSINGSGEBIEDEN

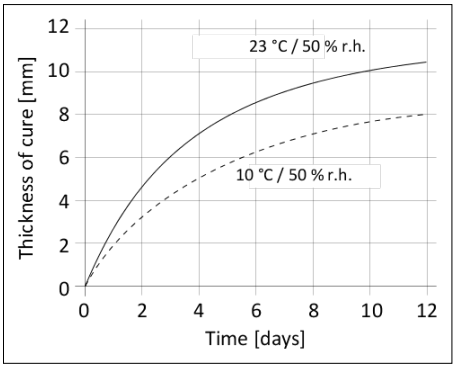
Sikaflex®-515 is een universele afdichtkit die geschikt is voor de meeste industriële toepassingen. Sikaflex®-515 beschikt over uitstekende afdichtende eigenschappen voor zowel binnen- als buitentoepassingen. Het hecht goed op materialen, zoals metalen, ABS, PC, GFRP en hout

Raadpleeg het advies van de producent en voer testen uit op originele substraten, voordat Sikaflex®-515 wordt toegepast op kunststoffen die gevoelig zijn voor spanningscorrosie.

Dit product is alleen geschikt voor ervaren professionals. Voer vooraf testen uit met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden voor het vaststellen van de hechting en materiaal compatibiliteit.

UITHARDINGSMECHANISME

Sikaflex®-515 hardt uit door contact met vocht uit de atmosfeer. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid vocht in de lucht gewoonlijk kleiner en verloopt de uitharding enigszins trager (zie schema 1).



Schema 1: Curing speed of Sikaflex®-515

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Sikaflex®-515 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, glycol alcohol, geconcentreerde anorganische zuren en logen of loogoplossingen.

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbehandeling

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van alle sporen van vet, olie, stof en verontreinigingen zijn. Oppervlaktevoorbehandeling hangt af van de specifieke aard van het substraat en is cruciaal voor een duurzame verbinding. Aanbevelingen voor oppervlaktevoorbehandeling kan gevonden worden in de meest recente en juiste Sika® Voorbehandelingstabel. Houd rekening met het feit dat deze aanbevelingen zijn gebaseerd op ervaring en dienen bij elk toepassing geverifieerd te worden door testen op originele substraten.

Toepassing

Sikaflex®-515 kan verwerkt worden tussen 5°C en 40°C (klimaat en product), maar houd rekening met veranderingen in de reactiviteit en gebruikseigenschappen. De optimale verwerkingstemperatuur voor substraat en afdichtkit ligt tussen 15 °C en 25 °C.
Sikaflex®-515 kan worden verwerkt met een hand, pneumatisch of elektrisch aangedreven zuiger pistool of met pompapparatuur. Advies over specifieke applicatieapparatuur kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Nederland B.V..

Bewerking en afgladden

Bewerking en afgladden moeten worden uitgevoerd binnen de huidvormingstijd van de afdichtkit. Wij bevelen het gebruik van Sika® Afgladmiddel N aan. Andere afgladmiddelen moeten op hun geschiktheid/verdraagzaamheid worden getest.

Verwijderen

Niet uitgeharde Sikaflex®-515 kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208. Eenmaal uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd. Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met Sika® Cleaner-350H tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid!

Overschilderen

Sikaflex®-515 kan binnen de huidvormingstijd worden overschilderd. 2 componenten epoxy lakken zijn over het algemeen geschikt. Andere lakken moeten vooraf getest worden voor compatibiliteit onder productie-condities. De elasticiteit van het laksysteem is minder dan de elasticiteit van de lijm, wat kan leiden tot het scheuren van de laklaag.

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 Silaan gemodificeerde polymeren
Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met Sikaflex®- en SikaTack® producten

VERPAKKINGSGEGEVENS

Patroon	300 ml
Unipack	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 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