BUILDING TRUST

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaflex®-515

STP 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)
Krimp (CQP014-1)		3 %
Hardheid Shore A (CQP023-1 /ISO 48-4)		25
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)		1,1 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO527)		300 %
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)		5,0 N/mm
Temperatuursbestendigheid (CQP513-1)		-50 – 90 °C
	4 uur	120 °C
Houdbaarheid	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 buitenlucht. Het hecht goed op een breed scala aan ondergronden, zoals metalen, ABS, PC, GVK en hout, zonder speciale voorbehandeling en is geschikt voor meeste interieur en exterieur toepassingen.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Snelle huidvorming
- Hecht goed op een groot aantal ondergronden zonder speciale voorbehandeling
- Overschilderbaar
- Reukarm
- Vrij van isocyanaten, oplosmiddelen, siliconen en PVC
- Uitstekend verwerkbaar

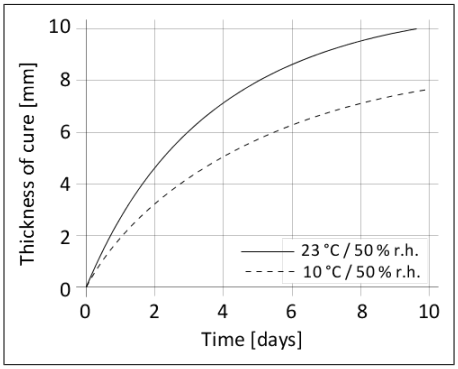
TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikaflex®-515 is een multi functionele afdichtkit, die geschikt is voor de meeste industriële toepassingen. Sikaflex®-515 beschikt over zeer goede afdichtende eigenschappen voor zowel interieur als exterieur toepassingen. 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 buitenlucht. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid vocht in de lucht gewoonlijk kleiner en verloopt de uitharding enigszins trager (zie schema 1).



Schema 1: Uithardingssnelheid 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 het beste overschilderd worden binnen de huidvormingstijd. Als het schilderproces plaatsvindt nadat de kit een huid heeft gevormd, kan de hechting worden verbeterd door het voegoppervlak te behandelen met Sika® Aktivator-100 of Sika® Aktivator-205 voorafgaand aan het schilderproces. Als de verf een bakproces vereist (> 80 °C), worden de beste prestaties bereikt door de kit eerst volledig te laten uitharden. Alle verven moeten worden getest door het uitvoeren van voorafgaande proeven onder productieomstandigheden.
De elasticiteit van verf is gewoonlijk lager dan die van kit. Dit kan leiden tot barsten in de verf in de voegzone.

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 1 component Sikaflex®

VERPAKKINGSGEGEVENS

Patroon	300 ml
Unipack	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