

TECHNISCHE FICHE

Sikaflex®-515

STP Multifunctionele afdichtkit

TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (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
Uithardingsnelheid (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 / ISO 527)		300 %
Verderscheurweerstand (CQP045-1 / ISO 34)		5,0 N/mm
Temperatuurbestendigheid (CQP513-1)	4 uur	-50 – 90 °C 120 °C
Houdbaarheid	patroon / unipack vaten	12 maanden ^B 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

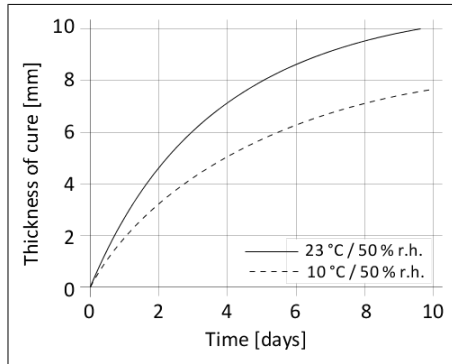
TOEPASSINGSGBIEDEN

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: Uithardingsnelheid 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.

AANBRENGMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van alle sporen van vet, olie, stof en verontreinigingen zijn. Oppervlaktevoorbereiding hangt af van de specifieke aard van het substraat en is cruciaal voor een duurzame verbinding. Aanbevelingen voor oppervlaktevoorbereiding 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 de Technische Dienst van Sika Belgium nv.

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

AANVULLENDE INFORMATIE

De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt door de Technische Dienst van Sika Belgium nv.

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 vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSINFORMATIE

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 veiligheidsgerelateerd 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.

TECHNISCHE FICHE

Sikaflex®-515
Version 06.01 (04 - 2023), nl_BE
012201205150001000

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
+32 (0)9 381 65 00
www.sika.be

