BUILDING TRUST

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaflex®-521 UV

WEERSBESTENDIGE STP LIJMKIT MET BREED HECHTSPECTRUM

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis		Silaan gemodificeerde polymeer
Kleur (CQP001-1)		Wit, grijs, zwart
Uithardingsmechanisme		Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet uitgehard)	kleurafhankelijk	1,4 kg/l
Standvermogen		Goed
Verwerkingstemperatuur	omgeving	5 – 40 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)		30 minuten [A]
Doorhardingssnelheid (CQP049-1)		(zie schema 1)
Krimp (CQP014-1)		2 %
Hardheid Shore A (CQP023-1 /ISO 7619-1)		40
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)		1,8 MPa
Rek tot breuk (CQP036-1 / ISO527)		400 %
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)		5,5 N/mm
Temperatuursbestendigheid (CQP513-1)		-50 – 90 °C
	4 uur	140 °C
	1 uur	150 °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®-521 UV is een weersbestendige 1-component silaan getermineerde polymeer (STP) lijm / afdichtkit die hecht aan een breed varieteit aan lijmvlakken, zoals metalen, kunststoffen (ABS, PC, GVK) en hout. Gebruikelijke speciale voorbehandelingen zijn hierbij niet noodzakelijk. Dit multifunctionele product is geschikt voor afdichttoepassingen binnen en buiten.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

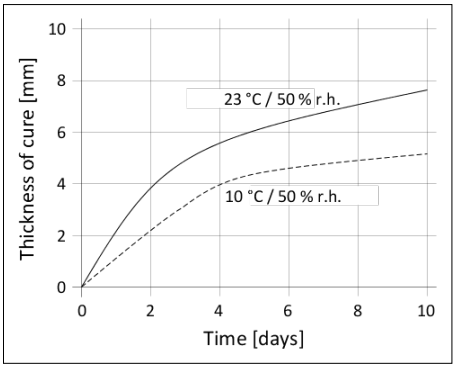
- Bestand tegen weersinvloeden en veroudering
- Hecht goed op een groot aantal verschillende soorten ondergronden zonder speciale voorbehandeling
- Isocyanaat- en oplosmiddelvrij
- Kan worden overschilderd
- Schuurbaar
- Reukarm

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikaflex®-521 UV hecht goed op een groot aantal ondergronden en is geschikt voor elastische afdichtingen.
Geschikte ondergronden zijn hout, metalen, metaalprimers en laklagen (2-component systemen), keramische materialen en kunststoffen.
Dit multifunctionele product is geschikt voor afdichttoepassingen binnen en buiten.
Raadpleeg advies van de producent en voer testen uit op originele substraten, voordat Sikaflex®-521 UV 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®-521 UV hardt uit door contact met vocht uit de atmosfeer. Bij lage (buiten)temperaturen is de hoeveelheid vocht in de lucht gewoonlijk kleiner en verloopt de uitharding enigszins trager (zie schema 1).



Schema 1: Doorhardingssnelheid Sikaflex®-521 UV

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Sikaflex®-521 UV is over het algemeen bestand tegen, zoet water, zeewater, verdunde zuren en logen, tijdelijk bestand tegen brandstoffen, minerale oliën; plantaardige en dierlijke vetten en olieën; niet bestand tegen organische zuren, glycol alcohol, geconcentreerde anorganische zuren en loogoplossingen of oplosmiddelen.

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®-521 UV 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®-521 UV 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®-521 UV 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®-521 UV kan voor de beste resultaten binnen de huidvormingstijd worden overschilderd. 2-Componenten epoxy lakken zijn over het algemeen geschikt. Andere lakken moeten getest worden op compatibiliteit door proeven vooraf en 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 (op aanvraag)	23 l
Vat (op aanvraag)	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