

Sikaflex[®]-521 UV

Goed hechtende, weerbestendige afdichtkit

Technische productgegevens

Chemische basis	1-C polyurethaanhybride
Kleur (CSQP ¹ 001-1)	Wit, grijs, zwart
Uithardingsmechanisme	Vochtuiharding
Soortelijke massa (niet-uitgehard) (CSQP 006-4)	Circa 1,4 kg/liter
Standvermogen (CSQP 061-1)	Goed, geen wegvloeien
Verwerkingstemperatuur	5°C - 35°C
Huidvormingstijd ² (CSQP 019-1)	Circa 30 minuten
Doorhardingssnelheid (CSQP 049-1)	(zie schema)
Krimp (CSQP 014-1)	Circa 2%
Hardheid Shore-A (CSQP 023-1 / ISO 868)	Circa 40
Treksterkte (CSQP 036-1 / ISO 37)	Circa 1,8 N/mm ²
Rek bij breuk (CSQP 036-1 / ISO 37)	Circa 400%
Verderscheurweerstand (CSQP 045-1 / ISO 34)	Circa 5,5 N/mm
Glasovergangstemperatuur (CSQP 509-1 / ISO 4663)	Circa -60°C
Elektrische weerstand (CSQP 079-2 / ASTM D 257-99)	Circa 10 ¹⁰ Ω cm
Toegestane vervorming bij gebruik	Circa 10%
Temperatuurbestendigheid (CSQP 513-1)	permanent 4 uur 1 uur
Korte termijn	-40°C tot +90°C 140°C 150°C
Houdbaarheid (opslag bij temperatuur onder 25°C) (CSQP 016-1)	9 maanden

¹) CSQP = Corporate Sika Quality Procedure ²) 23°C / 50% rel. luchtvochtigheid

Beschrijving

Sikaflex[®]-521 UV is een multifunctionele elastische 1-C afdichtkit met goed standvermogen, gebaseerd op een polyurethaanhybride, die uithardt door blootstelling aan luchtvochtigheid en zodoende een duurzaam elastomeer vormt.

Sikaflex[®]-521 UV wordt geproduceerd volgens het kwaliteitsborgingssysteem ISO 9001 en milieuzorgsysteem ISO 14001 en wordt ook duurzaam geproduceerd in het kader van 'responsible care'.

Producteigenschappen

- 1-C polyurethaanhybride
- Elastisch
- Bestand tegen UV-straling, weersinvloeden en veroudering
- Hecht goed op een groot aantal verschillende soorten ondergronden zonder voorbehandeling
- Overschilderbaar
- Schuurbaar
- Reukarm
- Niet-corrosief
- Hoge elektrische weerstand
- VOC- en oplosmiddelvrij
- Siliconen- en PVC-vrij

Toepassingsgebieden

Sikaflex[®]-521 UV hecht goed op een groot aantal ondergronden en is geschikt voor het maken van duurzame, elastische afdichtingen met een grote sterkte. Geschikte ondergronden zijn hout, metalen, metaalprimers en laklagen (2-C systemen), keramische materialen en kunststoffen.

Vraag de fabrikant om advies voordat u dit middel gebruikt op transparante materialen die gevoelig zijn voor spanningscorrosie.

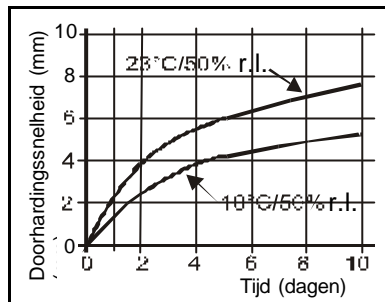
Industry



Uithardingsmechanisme

Sikaflex®-521 UV hardt uit door contact met luchtvochtigheid. Bij lage (buiten)temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht gewoonlijk kleiner en verloopt de uitharding enigszins trager.

Als Sikaflex®-521 UV wordt gebruikt in combinatie met een PURlijm dan moet deze volledig zijn uitgehard voordat met Sikaflex®-521 UV naden worden afdicht.



Schema 1: Uithardingstijd voor Sikaflex®-521 UV

Chemische bestendigheid

Sikaflex®-521 UV is bestand tegen UV-straling, zoet water, zeewater en reinigingsmiddelen op waterbasis; tijdelijk bestand tegen brandstoffen, minerale oliën, plantaardige en dierlijke vetten en oliën; niet bestand tegen organische zuren, geconcentreerde anorganische zuren, logen en oplosmiddelen.

De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt.

Aanbrengmethode

Vorbereiding van het oppervlak

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van alle sporen van vet, olie, was en stof zijn. De hechting van de afdichtkit kan verbeterd worden door de hechttoppervlakken te reinigen met Sika®-Hybrid Aktivator (een reinigingsmiddel en hechtverbeteraar) of met de juiste Sika® Primer.

Instructies voor voorbereiding en behandeling van verschillende ondergronden staan in de momenteel geldende Sika® voorbehandelingsstabel.

Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij

Technical Service van Sika Industrie.

Toepassing

Patronen: doorboor het membraan van het patroon en trek dit geheel open.

Unipacs: verwijder de afsluitklip. Snij het puntje van de spuitmond af in de gewenste vorm. Om een goed resultaat te verkrijgen moet de afdichtkit worden aangebracht met een handbediend patroonpistool, perslucht-pistool met zuigerstang of met een vatpomp. Voor een goed resultaat dient de temperatuur tijdens verwerking en uitharding te liggen tussen 5°C en 35°C. De optimale temperatuur voor ondergrond en afdichtkit ligt tussen 15°C en 25°C. Voor advies over het selecteren en instellen van een geschikt pompsysteem, alsmede de applicatietechniek met behulp van een pompsysteem, kunt u contact opnemen met Technical Service van Sika Industrie.

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 afwerk- of smeermiddelen moeten op hun geschiktheid/verdraagzaamheid worden getest.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-521 UV 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 afgewassen met Sika® Handclean Tissues of een geschikte industriële handreiniger en water.

Gebruik geen oplosmiddelen!

Overschilderen

Sikaflex®-521 UV kan worden overgeschilderd voor huidvorming. Om de verdraagzaamheid van lak vast te stellen, moeten vooraf tests worden uitgevoerd. Er dient rekening te worden gehouden met het feit dat de hardheid en de dikte van de laklaag een negatieve invloed

kunnen hebben op de elasticiteit van de afdichtkit en kunnen leiden tot het scheuren van de laklaag.

Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Materiaalveiligheidsinformatiebladen (MSDS)
- Sika voorbehandelingsstabel
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met Sikaflex®-producten

Verpakkingsgegevens

Patroon	310 ml
Unipac	600 ml
Blik	23 l
Vat	195 l

Belangrijk

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar materiaalveiligheidsinformatiebladen (MSDS) die gegevens bevatten over fysieke, toxicologische, milieu- en veiligheidsaspecten.

Opmerking

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 het technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Bijkomende informatie beschikbaar op:

www.sika.be
www.sika-industry.com

Sika nv
Industrie
Pierre Dupontstraat 167
BE-1140 Brussel
Belgium
Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09

