

TECHNISCHE FICHE

SikaHyflex®-600

HOOGKWALITATIEVE, WEERBESTENDIGE VOEGKIT VOOR GORDIJNGEVELS EN METALEN GEVELBEKLEDING

OMSCHRIJVING

SikaHyflex®-600 is een 1-component, vochtuithardende, weerbestendige, elastische voegkit met lage elasticiteitsmodulus. SikaHyflex®-600 is beschikbaar in de kleurschakeringen transparant en aluminium.

TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaHyflex®-600 is ontworpen voor toepassingen waarbij het uitzicht van de voegkit belangrijk is (doorschijnende en/of metallic look). SikaHyflex®-600 is vooral geschikt als voegkit voor etalageramen, glazen scheidingswanden en andere vergelijkbare toepassingen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Doorschijnende en/of metallic look
- Bewegingscapaciteit van 25% (ASTM C 719)
- Zeer goede verwerkbaarheid
- Neutraal uithardend

MILIEU-INFORMATIE

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED v4 EQc 2: Materialen met een lage VOS emissie

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- EN 15651-2 G CC 25 LM
- ASTM C 920, klasse 25
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM
- SNJF 25 E
- AENOR Marca N F+G 25 LM

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Neutraal uithardende siliconenkit
Verpakking	Doos van 25 kokers x 300 ml Doos van 20 zakken x 600 ml
Kleur	Transparant, aluminium
Houdbaarheid	SikaHyflex®-600 heeft een houdbaarheid van 12 maanden vanaf de productiedatum, indien opgeslagen in onbeschadigde, originele, gesloten verpakking en indien aan de opslagcondities is voldaan.
Opslagcondities	SikaHyflex®-600 dient opgeslagen te zijn in droge omstandigheden, beschermd tegen direct zonlicht en bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.
Dichtheid	~ 1,05 kg/l (ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~ 20 (na 28 dagen)	(ISO 868)
Secant elasticiteitsmodulus	~ 0,35 N/mm ² bij 100% rek (23°C) ~ 0,35 N/mm ² bij 100% rek (-20°C)	(ISO 8339)
Rek bij breuk	~ 400%	(ISO 37)
Elastisch herstel	~ 90%	(ISO 7389)
Verderscheurweerstand	~ 2,5 N/mm	(ISO 34)
Bewegingscapaciteit	± 25% ±25%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +150°C	

Voegontwerp

De voegbreedte moet dusdanig ontworpen zijn dat deze overeenstemt met de verwachte beweging en de bewegingscapaciteit van de kit. De voegbreedte moet ≥ 6 mm en ≤ 45 mm zijn. De voegdiepte moet ≥ 6 mm en ≤ 15 mm zijn. Een breedte/diepte verhouding van 2:1 moet aangehouden worden (voor uitzonderingen, zie tabel hieronder).

Typische voegdimensies

Voegbreedte [mm]	Voegdiepte [mm]
10	6
15	8
20	10
30	15
45	15

Voegen moeten vooraf deugdelijk ontworpen en gedimensioneerd worden in overeenstemming met de relevante voorschriften. De basis voor de berekening van de noodzakelijke voegbreedtes zijn het type bouwstructuur en zijn afmetingen, de technische eigenschappen van de kit en de aangrenzende bouwmaterialen, alsook de specifieke blootstelling van het gebouw en zijn voegen.

Neem voor grotere voegbreedtes contact op met de Technische Dienst van Sika Belgium nv.

Compatibiliteit

SikaHyflex®-600 is compatibel met de meeste SikaHyflex® en Sikasil® siliconen voegkitten, Sikasil® SG lijmen, en Sikasil® IG voegkitten. Alle andere voegkitten en lijmen moeten door Sika worden goedgekeurd vooraleer ze te gebruiken in direct contact met SikaHyflex®-600.

Bij gebruik van twee of meer verschillende reactieve voegkitten en/of lijmen, moet de eerste eerst volledig zijn uitgehard voordat de volgende wordt aangebracht. Neem voor specifieke informatie over de compatibiliteit contact op met de Technische Dienst van Sika Belgium nv.

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Voeglengte [m] per 600 ml	Voegbreedte [mm]	Voegdiepte [mm]
	10	10	6
	5	15	8
	3	20	10
	2	25	12
	1,3	30	15

Rugvulling	Gebruik geslotencellig, polyethyleenschuim rugvullingen.	
Standvastigheid	~ 0 mm (20 mm profiel, 50 °C)	(ISO 7390)
Omgevingstemperatuur	+5 °C tot +40 °C, min. 3 °C boven dauwpunt	
Ondergrondtemperatuur	+5 °C tot +40 °C	

Uithardingsnelheid	~ 2 mm/24 uur (23°C / 50% R.V.)	(CQP 049-2)
Huidvormingstijd	~ 25 minuten (23°C / 50% R.V.)	(CQP 019-1)
Tijd tot kleefvrij zijn	~ 120 minuten (23°C / 50% R.V.)	(CQP 019-1)

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond moet schoon, droog, structureel gezond en homogeen zijn, vrij van olie, vet, stof en losse of brokkelige delen. De volgende procedures voor primeren en/of voorbehandeling dienen te worden gevolgd:

Niet poreuze ondergronden

Floatglas, gecoat glas, geanodiseerd aluminium en roestvrij staal moeten worden voorbehandeld met Sika® Aktivator-205, Sika® Aktivator-100 of Sika® Cleaner P. Gepoedercoate en PVDF gecoate metalen moeten worden voorbehandeld met Sika® Aktivator-205. Raadpleeg het meest recente productinformatieblad van het betreffende voorbehandelingsproduct voor details over bv. applicatie en droog-/afluichtijden.

Poreuze ondergronden

Beton, cellenbeton, cementgebonden pleisterwerk, mortels en baksteen moeten worden geprimeerd met Sika® Primer-3 N of Sika® Primer-210. Raadpleeg het meest recente productinformatieblad van het betreffende voorbehandelingsproduct voor details over bv. applicatie en droog-/afluichtijden.

Vooraleer tot de toepassing over te gaan, moet op de bewuste ondergronden in-situ eerst hechttesten uitgevoerd worden.

Voor meer gedetailleerd advies en instructies, contact opnemen met de Technische Dienst van Sika Belgium.

Opmerking: Primers zijn uitsluitend hechtverbetersaars. Ze maken een correcte reiniging en voorbereiding van de ondergrond niet overbodig, noch consolideren ze de ondergrond in grote mate.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

SikaHyflex®-600 wordt kant en klaar voor gebruik geleverd.

Na de noodzakelijke ondergrondvoorbereiding, een geschikte rugvulling op de juiste diepte in de voeg aanbrengen en -indien noodzakelijk- ondergrondvoorbehandeling/primer toepassen. Kitkoker of worst in het pistool plaatsen en SikaHyflex®-600 in de voeg spuiten er zorg voor dragend dat er volledig contact gemaakt wordt met de voegflanken en iedere luchtinsluiting vermeden wordt. SikaHyflex®-600 moet bij het afgladen krachtig tegen de voegflanken aangedrukt worden zodat een goede hechting bekomen wordt. Afplaktape moet worden toegepast indien strakke voeglijnen of bijzonder nauwkeurige lijnen zijn vereist. Verwijder de afplaktape vooraleer er zich een huid op het product gevormd heeft.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208 en/of Sika® Cleaning Wipes-100.

Uitgeharde restanten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Veiligheidsinformatieblad
- Sika Voorbehandelingstabel Afdichten en Verlijming
- Algemene richtlijnen voor SikaHyflex en Sikasil weerbestendige voegkits

BEPERKINGEN

- SikaHyflex®-600 kan niet worden overgeschilderd
- Kleurvariaties in de kit kunnen ontstaan ten gevolge van blootstelling aan chemicaliën of andere extreme externe invloeden. Een kleurverandering is echter puur esthetisch, en zal de technische prestaties of de duurzaamheid van het product niet nadelig beïnvloeden
- Gebruik SikaHyflex®-600 niet op bitumineuze ondergronden, natuurrubber, of bij bouwmaterialen waarbij oliën, weekmakers of oplosmiddelen kunnen uit treden, die de kitvoeg kunnen aantasten. EPDM of andere afdichtingen die in direct contact komen met SikaHyflex®-600 moeten voorafgaand aan de applicatie worden getest op compatibiliteit. Neem voor specifiek advies contact op met Technische Dienst van Sika Belgium nv
- Gebruik SikaHyflex®-600 niet op voorgespannen polyacrylaat en polycarbonaat elementen, aangezien dit tot scheurvorming van de kit kan leiden
- Gebruik SikaHyflex®-600 niet voor voegen in en rond zwembaden
- SikaHyflex®-600 is niet geschikt voor voegen onderhevig aan waterdruk of bij permanente onderwatersituaties
- Stel niet uitgeharde SikaHyflex®-600 niet bloot aan alcoholhoudende producten, deze kunnen het uithardingsproces negatief beïnvloeden.

WAARDENBASIS

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

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorchriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingmogelijkheden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. 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 lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

SikaHyflex-600-nl-BE-(02-2019)-5-1.pdf

TECHNISCHE FICHE
SikaHyflex®-600
Februari 2019, Versie 05.01
020511030000000041

BUILDING TRUST

