

TECHNISCHE FICHE

SikaHyflex®-355

HOOGKWALITATIEVE, WEERBESTENDIGE VOEGKIT VOOR NATUURSTEENTOEPASSINGEN

OMSCHRIJVING

SikaHyflex®-355 is een 1-component, vochtuithardende, weerbestendige, elastische voegkit met lage elasticiteitsmodulus.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

SikaHyflex®-355 is ontworpen voor toepassing als weersbestendige kit en afdichtkit in situaties waarbij geen vlekken noch strepen mogen achterblijven. SikaHyflex®-355 is vooral geschikt als weersbestendige kit voor natuursteen en metalen gevelbekleding.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Laat geen vlekken na
- Laat geen strepen na
- Zeer goed bestand tegen weersinvloeden
- Bewegingscapaciteit van $\pm 35\%$ (ASTM C 719)
- Zeer goede verwerkbaarheid
- Weinig spanning op de ondergrond
- Vrij van oplosmiddelen
- Zeer lage VOS emissie

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- EN 15651-2 G CC 25 LM
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM
- ASTM C920 klasse 35
- ISO 16938-1
- ASTM C1248

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Neutraal uithardende siliconen
Verpakking	Doos van 20 zakken x 600 ml (grijs S4) Doos van 20 zakken x 400 ml (RAL 7016)
Kleur	RAL 7016 (antraciet), grijs S4
Houdbaarheid	SikaHyflex®-355 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®-355 dient opgeslagen te zijn in droge omstandigheden, beschermd tegen direct zonlicht en bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.
Dichtheid	~ 1,45 kg/l (ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~ 25 (na 28 dagen)	(ISO 868)
Secant elasticiteitsmodulus	~ 0,40 N/mm ² bij 100% rek (23°C) ~ 0,50 N/mm ² bij 100% rek (- 20°C)	(ISO 8339)
Rek bij breuk	~ 800%	(ISO 37)
Elastisch herstel	~ 85%	(ISO 7389)
Verderscheurweerstand	~ 4,0 N/mm	(ISO 34)
Bewegingscapaciteit	25% ±35%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Weerstand tegen verwerking	10	(ISO / DIS 19862)
Diensttemperatuur	Minimaal -40°C, maximaal +150°C	

Voegontwerp

De voegbreedte moet worden ontworpen om aan te sluiten bij de bewegingscapaciteit van de voegkit. De voegbreedte dient ≥ 6 mm en ≤ 35 mm te zijn. De voegdiepte dient ≥ 6 mm en ≤ 15 mm te zijn. Een breedte-/diepte-verhouding van 2:1 dient te worden gerespecteerd. (voor uitzonderingen, zie onderstaande tabel).

Typische voegdimensies

Voegbreedte (mm)	Voegdiepte (mm)
10	6
15	8
20	10
30	15
45	15

Alle voegen moeten naar behoren zijn ontworpen en gedimensioneerd in overeenstemming met de relevante normen, voordat ze geconstrueerd worden. De basis voor het berekenen van de vereiste voegbreedtes zijn het type structuur en zijn afmetingen, de technische waarden van de aangrenzende bouwmaterialen en van het voegdichtingsmiddel, alsook de specifieke blootstelling van het gebouw en de voegen.

Voor grotere voegbreedtes, de technische dienst van Sika raadplegen.

SYSTEEMINFORMATIE

Compatibiliteit

SikaHyflex®-355 is compatibel met de meeste SikaHyflex® en Sikasil® siliconen afdichtkitten. Alle andere afdichtkitten moeten eerst zijn goedgekeurd door Sika alvorens ze te gebruiken in combinatie met SikaHyflex®-355. Bij gebruik van twee of meer verschillende reactieve afdichtkitten moet de eerste volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht. Voor specifieke informatie over de compatibiliteit van verscheidene producten, neem contact op met de Technical Service van Sika Belgium nv.

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Voeglengte (m) per worst à 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	~ 2 mm (20 mm profiel, 50°C)	(ISO 7390)	

Omgevingstemperatuur	Minimaal +5°C, maximaal +40°C, temperatuur minimaal 3°C boven dauwpunt	
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +5°C, maximaal +40°C	
Uithardingssnelheid	~ 2 mm/24 uur (23°C / 50% R.V.)	(CQP 049-2)
Huidvormingstijd	~ 20 minuten (23°C / 50% R.V.)	(CQP 019-1)

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond moet schoon, droog, gezond en homogeen, vrij zijn van olie, vet, stof en losse of brokkelige delen. De volgende primer- en/of voorbehandelingsprocedure dient gevolgd te worden:

Niet poreuze ondergronden

Floatglas, gecoat glas, geanodiseerd aluminium, en roestvrij staal moeten voorbehandeld worden met Sika® Aktivator-205, Sika® Aktivator-100 of Sika® Cleaner P. Gepoederlakte metalen en PVDF gecoate metalen moeten voorbehandeld worden met Sika® Aktivator-205. Raadpleeg het meest recente productinformatieblad van het betreffende voorbehandelingsproduct voor details zoals de applicatie en afluichttijden.

Poreuze ondergronden

Beton, cellenbeton en cementgebaseerd pleisterwerk, mortels en bakstenen moeten worden geprimerd met Sika® Primer-3 N of Sika® Primer-210. Raadpleeg het meest recente productinformatieblad van het betreffende voorbehandelingsproduct voor details zoals de applicatie en afluichttijden. Altijd hechtproeven uitvoeren op projectspecifieke ondergronden vóór de toepassing. Voor gedetailleerd advies en verwerkingsinstructies, neem contact op met de technische dienst van Sika. Opmerking: Primers verbeteren de hechting. Ze kunnen echter de goede reiniging van een oppervlak niet vervangen, noch de sterkte van het oppervlak aanzienlijk verbeteren.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

SikaHyflex®-355 wordt gebruiksklaar geleverd. Na een geschikte ondergrondvoorbereiding de geschikte rugvulling op de vereiste diepte plaatsen en indien nodig de voorbehandeling/primer aanbrengen. Plaats de kitworst in het afdichtingspistool en knijp de SikaHyflex®-355 uit in de voeg, waarbij u zorgt dat het product de flanken van de voeg volledig raakt en er geen lucht ingesloten wordt. SikaHyflex®-355 moet vervolgens stevig tegen de zijanten van de voeg aangedrukt worden om een goede hechting te garanderen. Gebruik kleefband wanneer nette, scherpe voeglijnen of bijzonder nauwkeurige lijnen zijn vereist. Verwijder de kleefband vooraleer de kit een huid begint te vormen.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208 / Sika® Cleaning Wipes-100. Uitgeharde kitresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Veiligheidsinformatieblad
- Sika Voorbehandelingstabel Afdichten en Verlijmen
- Algemene richtlijnen voor SikaHyflex® en Sikasil® weerbestendige kits

BEPERKINGEN

- SikaHyflex®-355 kan niet worden overgeschilderd.
- Er kunnen kleurvariaties in de kit ontstaan ten gevolge van blootstelling aan chemicaliën en andere extreme externe invloeden. Een dergelijke verkleuring is echter puur esthetisch en doet geen afbreuk aan de technische prestatie of de duurzaamheid van het product.
- Voor gebruik van SikaHyflex-355 op natuursteen, gelieve onze technische dienst te contacteren.
- Gebruik SikaHyflex®-355 niet op bitumineuze ondergronden, natuurrubber of bij materialen waarbij oliën, weekmakers of oplosmiddelen kunnen uittreden, die de kitvoeg kunnen beschadigen. EPDM of andere afdichtingsringen in direct contact met SikaHyflex®-355 moeten eerst getest worden of ze compatibel zijn. Contacteer de technische dienst voor specifiek advies.
- Gebruik SikaHyflex®-355 niet op voorgespannen polyacrylaat en polycarbonaat, aangezien dit spanningscheuren (crazing) van het product kan veroorzaken.
- Gebruik SikaHyflex®-355 niet voor het afdichten van voegen in en rond zwembaden.
- Gebruik SikaHyflex®-355 niet voor het afdichten van voegen die onder druk van water staan of voor onderwatersituaties.
- Stel niet uitgeharde SikaHyflex®-355 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 voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

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

TECHNISCHE FICHE
SikaHyflex®-355
Mei 2018, Versie 03.01
020511030000000044

SikaHyflex-355-nl-BE-(05-2018)-3-1.pdf