

SikaHyflex®-250 Facade

Hoogwaardige overschilderbare 1-component professionele weersbestendige afdichting voor beton, metselwerk en gevels voorzien van buitenisolatie.

Product-omschrijving

SikaHyflex®-250 Facade is een 1-component, vochtuithardende, low modulus elastische kit voor dilatatie- en aansluitvoegen in gevels.

Eigenschappen/voordelen

- Zeer goede weers- en verouderingsbestendigheid
- Duurzaam toelaatbare vervorming van +100/-50% (ASTM C 719)
- Blaasvrije doorharding
- Lage trekspanning aan ondergrond
- Uitstekende verwerkbaarheid en eenvoudig af te gladden
- Goede hechting op vele ondergronden
- Reukloos en oplosmiddelvrij
- Zeer lage emissie

Testen

Testrapporten/certificaten

Conform de eisen van EN15651 klasse 25 LM voor binnen- en buitengebruik en koude ruimten
Conform de eisen van ISO 11600, F 25 LM
Conform de eisen van DIN 18540 F
Conform de eisen van ASTM C920, klasse 100/50
EMICODE EC 1^{plus} R, zeer lage emissie
ISO 16938-1 geen uitbloeding op marmer
ASTM C 1248 geen vlekvorming op marmer

Specifieke beoordelingen

LEED® EQc 4.1	SCAQMD, Rule 1168	BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
gehaald	gehaald	gehaald

Productgegevens

Vorm

Uiterlijk/kleur

Wit, beige, bruin, zwart, betongrijs, middelgrijs, donkergrijs, grijs 5057, overige kleuren op aanvraag.

Verpakking

Worst à 600 ml; doos à 20 worsten

Opslag

Opslagcondities/houdbaarheid

15 Maanden vanaf productiedatum bij opslag in originele, ongeopende verpakking in een droge omgeving, beschermd tegen direct zonlicht bij temperaturen tussen +10°C en +25°C.



Technische gegevens

Basis	i-Cure technologie polyurethaan	
Soortelijk gewicht	~ 1,35 kg/ltr	(CQP ¹) 006-4, ISO 1183-1)
Huidvormingstijd	~ 80 minuten (+23°C / 50% RLV)	(CQP 019-1)
Doorhardingstijd	~ 3 mm / 24 uur (+23°C / 50% RLV)	(CQP 049-2)
Duurzaam toelaatbare vervorming	25% +100% / -50%	(ISO 9047) (ASTM C719)
Voegdimensies	Minimale breedte 10 mm, maximale breedte 40 mm.	
Standvastheid	0 mm, zeer goed	(CQP 061-4, EN ISO 7390)
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C	
Service temperatuur	-40°C tot +70°C	

Mechanische eigenschappen

Treksterkte	~ 0,9 N/mm ² (+23°C / 50% RLV)	(CQP 036-1, ISO 37)
Verderscheurweerstand	~ 5 N/mm (+23°C / 50% RLV)	(CQP 045-1, ISO 34)
Shore hardheid A	~ 20 na 28 dagen (+23°C / 50% RLV)	(CQP 023-1, ISO 868)
E-modulus	~ 0,3 N/mm ² bij 100% rek (+23°C / 50% RLV) ~ 0,6 N/mm ² bij 100% rek (-20°C)	(CQP 555-1, ISO 8339)
Rek tot breuk	~ 800% (+23°C / 50% RLV)	(CQP 036-1, ISO 37)
Herstellvermogen	> 75% (+23°C / 50% RLV)	(ISO 7389)

¹) Sika Corporate Quality procedure

Systeeminformatie

Applicatie details

Verbruik/voegontwerp

Voegbreedte moet ontworpen worden conform de bewegingscapaciteit van de kit. In het algemeen moet de voegbreedte liggen tussen > 10 mm en < 40 mm. Een breedte : diepte verhouding van ~ 2 : 1 moet worden gerespecteerd.

Standaard ontwerpafmeting voor betonnen elementen volgens DIN 18 540/ tabel 3:

Voegafstand	2 m	2 – 3,5 m	3,5 - 5 m	5 – 6,5 m	6,5 - 8 m
ontwerpvoegbreedte	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Minimum breedte	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Voegdiepte	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm

Alle voegen moeten deugdelijk ontworpen worden in overeenstemming met de relevante normen, voor de bouw. Basis voor berekening van de benodigde voegbreedte zijn de technische eigenschappen van de afdichtkit en de aangrenzende bouwmaterialen. Als mede de blootstelling van het bouwwerk, type constructie en de dimensionering hiervan.

Verbruik bij benadering

Voegbreedte	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Voegdiepte	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Voeglengte / 600 ml	~ 7.5 m	~ 4.5 m	~ 2.5 m	~ 1.6 m	~ 1.3 m

Rugvulling: gebruik alleen geslotencellige, polyethyleenschuim rugvullingen.

Ondergrond voorbehandelen/ primeren	<p>De ondergronden moeten schoon, droog en vrij zijn van olie, vet, smeer, stof en losse delen. Cementhuid dient verwijderd te worden. Schuren van niet poreuze ondergronden met een schuurpad extra fijn kan de hechting verbeteren.</p> <p>Niet poreuze ondergronden: Niet poreuze ondergronden zoals bijv. metalen, poedercoatings etc. dienen voorbehandeld te worden met de Sika® Primer-3 N met behulp van een kwast. Alvorens te kitten een afluchttijd aanhouden van tenminste 30 minuten (max. 8 uur). Voor PVC voorbehandelen met Sika® Primer-215 met behulp van een kwast. Alvorens te kitten een afluchttijd aanhouden van minimaal 30 minuten (max. 8 uur).</p> <p>Poreuze ondergronden Poreuze ondergronden zoals bijv. beton, gasbeton en cementeuze pleisters, mortels, steen, natuursteen etc., moeten worden geprimeerd met Sika® Primer-3 N met behulp van een kwast of roller. Alvorens te kitten een afluchttijd aanhouden van tenminste 30 minuten (max. 8 uur). Primers zijn uitsluitend hechtverbeteraars. Ze zijn geen vervanging voor het deugdelijke schoonmaken van de ondergrond, noch kunnen ze de sterkte van de ondergrond verbeteren. Primers bevorderen de lange termijn prestaties van de voegafdichting.</p> <p>Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.</p>
Aanbrengen/ gereedschap	<p>SikaHyflex®-250 Facade is kant-en-klaar voor gebruik.</p> <p>Na geschikte voeg- en ondergrondvoorbehandeling, de rugvulling op de juiste diepte aanbrengen en primer toepassen (indien noodzakelijk). De worst in het pistool plaatsen en de SikaHyflex®-250 Facade in de voeg aanbrengen. Zorg ervoor dat er volledig contact is van de kit op de voegflanken en zonder luchtinsluiting. SikaHyflex®-250 Facade moet krachtig tegen de voegflanken aan afgewerkt worden om een goede hechting te verzekeren.</p> <p>Afplaktape moet worden toegepast indien scherpe voeglijnen of bijzonder nauwkeurige lijnen zijn vereist. Verwijder de tape terwijl de kit nog zacht is en werk de kit af. Strijk de kit af met Sika® Afgladmiddel N voor een perfecte kitafwerking. Gebruik geen oplosmiddelhoudende producten.</p>
Reinigen	<p>Maak de gereedschappen schoon met Sika® Remover-208/Sika® Handclean onmiddellijk na gebruik.</p> <p>Uitgeharde kitresten kunnen alleen mechanisch verwijderd worden.</p>
Andere beschikbare documentatie	<ul style="list-style-type: none"> ■ Veiligheidsinformatieblad ■ Sika Voorbehandelingstabel ■ Method Statement Voegafdichting ■ Method Statement Voegonderhoud, reiniging en renovatie ■ Technisch handboek Gevelafdichting
Opmerkingen voor applicatie en limieten	<p>SikaHyflex®-250 Facade kan worden overschilderd met de meeste gangbare verfsystemen. De compatibiliteit van verfsysteem zal getest moeten worden middels een proef, de beste resultaten worden bereikt als de afdichtkit volledig is uitgehard. Houd er rekening mee dat inflexibele verfsystemen de elasticiteit van de afdichtkit beperken en leiden tot scheurvorming van de verflaag.</p> <p>Verkleuringen door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht (vooral bij de kleur wit) kunnen voorkomen. Een dergelijke kleurverandering doet geen afbreuk aan de technische eigenschappen en duurzaamheid van het product.</p> <p>Bij gebruik op natuursteen raadpleeg vooraf Technical Service van Sika Nederland B.V.</p> <p>Gebruik SikaHyflex®-250 Facade niet op bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM of bij materialen waarbij oliën, weekmakers, plastificeerder of oplosmiddelen kunnen uittreden. Gebruik SikaHyflex®-250 Facade niet in zwembadvoegen. Niet geschikt voor voegen met een waterdruk of permanente waterbelasting.</p> <p>Niet uitgeharde SikaHyflex®-250 Facade niet blootstellen aan alcoholhoudende producten, deze kunnen het uithardingsproces belemmeren.</p>

Waarde basis

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 productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens.

Wettelijke kennisgeving

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 productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Nederland

Telefoon +31 (0) 30 241 01 20
Fax +31 (0) 30 241 44 82
www.sika.nl

SikaHyflex®-250 Facade