BUILDING TRUST

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaHyflex®-250 Facade

Hoog-presterende voegafdichtingskit voor beton, metselwerk en EIFS-gevels

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaHyflex®-250 Facade is een 1-component polyurethaan voegkit. Het wordt gebruikt voor het duurzaam afdichten van bewegings- en aansluitvoegen in beton, metselwerk en EIFS-gevels.

TOEPASSING

Het product wordt gebruikt voor het afdichten en weerbestendig maken van voegen in de bouwschil waar betrouwbaarheid en duurzaamheid vereist zijn. Het product wordt gebruikt voor de volgende toepassingsgebieden:

- Afdichten van binnen- of buitenvoegen
- Rond raam- en deurkozijnen
- Rond gevelelementen
- Rond prefab-elementen
- EIFS gevels

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Gemakkelijk uit te spuiten en te bewerken
- Zeer hoge bewegingscapaciteit van +100% / -50% (ASTM C 719)
- Monomeer-diisocyanaatgehalte <0,1%: geen veiligheidstraining voor gebruiker nodig (REACH beperking 2023, Bijlage XVII item 74)
- Reukloos
- Zeer lage emissies
- Goede hechting op veel bouwmaterialen
- Goed bestand tegen verwering

DUURZAAMHEID

- LEED v2009 IEQc 4.1 SikaHyflex®-250 Facade
- Draagt bij tot het voldoen aan de Indoor Environmental Quality (EQ) Credit: Materialen met lage emissie onder LEED® v4
- VOC-emissieclassificatie GEV Emicode EC1^{plus}

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 15651-1:2012 Afdichtingsmaterialen voor niet-structureel gebruik in voegen in gebouwen en voetpaden - Deel 1: Afdichtingsmaterialen voor gevelelementen

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Sika i-Cure® polyurethaan	
Verpakking	300 ml patronen	12 patronen per doos
	600 ml cylindrische folieverpakking	20 folieverpakkingen per doos
	Raadpleeg de meest recente prijslijst voor de beschikbare verpakkingen.	
Kleur	Verkrijgbaar in diverse kleuren, raadpleeg de meest recente prijslijst voor meer informatie.	
Houdbaarheid	15 maanden na productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet worden bewaard in de originele, ongeopende en onbe-	

	schadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking en het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.	
Soortelijk gewicht	(1,25 ± 0,1) kg/l	(ISO 1183-1)
Productverklaring	EN 15651-1:2012	F EXT-INT CC 25 LM
	ISO 11600:2002	klasse F 25 LM
	ASTM C 920-18	Type S, Klasse NS, Bewegingsklasse 100/50, gebruik NT, gebruik M

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	28 dagen uitgehard bij +23 °C en 50 % r.l.v.	20	(EN ISO 868)
E-modulus	28 dagen uitgehard bij +23 °C en 50 % r.l.v. Gemeten bij 100 % rek bij +23 °C	0,30 N/mm²	(ISO 8339)
	28 dagen uitgehard bij +23 °C en 50 % r.l.v. Gemeten bij 100 % rek bij -20 °C	0,60 N/mm²	
Elastisch herstel	28 dagen uitgehard bij +23 °C en 50 % r.l.v. Gemeten bij 100 % rek gedurende 24 uur	80 %	(EN ISO 7389)
Verderscheur weerstand	7 dagen uitgehard bij +23 °C en 50 % r.l.v.	5,0 N/mm	(ISO 34-2)
Bewegingscapaciteit	± 25 %		(ISO 9047)
	+100 % / -50 %		(ASTM C719)
Weerstand tegen verwering	10 uit 10		(ISO 19862)
Temperatuursbestendigheid	Maximaal	+70 °C	
	Minimaal	-40 °C	
Voegontwerp	Voor bewegingsvoegen moet de breedte minstens 8 mm zijn en mag deze niet meer dan 40 mm bedragen. Voor niet-bewegende voegen, zoals aansluitvoegen in binnenruimten, kan de voegbreedte minder dan 8 mm zijn. De afmetingen van de voegen moeten zijn afgestemd op de bewegingscapaciteit van de afdichtingskit. In alle gevallen moeten voegen ten minste 8 mm diep zijn of een breedte/diepteverhouding van 2 : 1 hebben. Raadpleeg voor meer informatie over voegontwerp en berekeningen het Sika document Ontwerprichtlijn: Dimensionering van Bouwvoegen of neem contact op met Technical Service van Sika Nederland B.V.		

Rek bij breuk	7 dagen uitgehard bij +23 °C en 50 % r.l.v. Gemeten bij 100 % rek bij -20 °C	800 %	(ISO 37)

VERWERKINGSINFORMATIE

Rugvulling	Gebruik gesloten cel, polyethyleen schuimband rugvulling.		
Standvastheid	20 mm profiel getest bij +50 °C	0 mm	(EN ISO 7390)
Producttemperatuur	Maximaal	+40 °C	
	Minimaal	+5 °C	
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+40 °C	
	Minimaal	+5 °C	
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+40 °C	
	Minimaal	+5 °C	
	Pas op voor condensatie. De temperatuur van de ondergronden moet tijdens het aanbrengen ten minste +3 °C boven het dauwpunt liggen.		
Doorhardingssnelheid	Bij +23 °C en 50 % r.l.v.	3 mm / 24 uur	(CQP049-2)
Huidvormingstijd	bij +23 °C en 50 % r.l.v.	70 minuten	(CQP019-1)
Afwerktijd	Bij +23 °C en 50 % r.l.v.	65 minuten	(CQP019-2)

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen. Dit bevat informatie over de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde eigenschappen van het product.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEHANDELING ONDERGROND

BELANGRIJK
Slechte hechting door onvoldoende voorbereiding van het oppervlak
Primers zijn hechtingsbevorderaars.
1. Gebruik geen primers voor het verbeteren van slecht voorbereide of slecht gereinigde voegoppervlakken.

BELANGRIJK
Slechte hechting door onjuiste primerprocedure
Onjuist gedefinieerde of ongecontroleerde primerprocedures kunnen leiden tot een variatie in de product prestaties.
1. Test de hechting op project-specifieke ondergronden en maak afspraken over de procedures met alle partijen voordat het product volledig wordt aangebracht. Neem voor meer informatie contact op met Sika Technical Service .

De ondergronden moeten gezond, schoon, droog en vrij zijn van verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, cementmelk, kitresten en slecht hechtende coatings die de hechting van de primer en de kit kunnen beïnvloeden.
De ondergronden moeten voldoende sterk zijn om de door de kit veroorzaakte spanningen tijdens de beweging op te vangen.
1. Gebruik staalborstelen, slijpen, gritstralen of andere geschikte mechanische methoden om alle zwakke ondergronden te verwijderen.
2. Repareer alle beschadigde voegranden met geschikte Sika reparatieproducten.
3. Verwijder stof, los en brokkelig materiaal van alle oppervlakken voordat de kit wordt aangebracht.

Indien getest of ondersteund door ervaring, kan het product op veel ondergronden zonder primers of activators worden gebruikt.
Gebruik de volgende primer- of voorbehandelingsprocedures om een optimale hechting en duurzaamheid van de verbinding te garanderen, of als het Product wordt gebruikt voor toepassingen met hoge prestaties, zoals voegen in gebouwen met meerdere verdiepingen, sterk belaste voegen of voegen die worden blootgesteld aan extreme weersomstandigheden.
NIET POREUZE ONDERGRONDEN
Aluminium, geanodiseerd aluminium, RVS, gegalvaniseerd staal of geglazuurde tegels
1. Ruw het oppervlak licht op met een fijn schuursponsje.

2. Reinig het oppervlak.
3. Het oppervlak voorbehandelen met Sika® Aktivator-205, aangebracht met een schone doek.

Andere metalen, zoals koper, messing en titaanzink
1. Ruw het oppervlak licht op met een fijn schuursponsje.
2. Reinig het oppervlak.
3. Behandel het oppervlak voor met Sika® Aktivator-205, aangebracht met een schone doek.
4. Wacht tot de uitdamptijd voorbij is.
5. Het oppervlak voorstrijken met Sika® Primer-3 N, aangebracht met een kwast.

Gepoedercoate metalen
1. Test de hechting vooraf om de hechting te bepalen. Neem voor meer informatie contact op met Sika Technical Services.

PVC ondergronden
1. Het oppervlak voorstrijken met Sika® Primer-215, aangebracht met een kwast.

POREUZE ONDERGRONDEN

Beton, gasbeton en cementgebonden pleisters, mortels en bakstenen
1. Het oppervlak voorstrijken met Sika® Primer-3 N, aangebracht met een kwast.

Beton dat 2 tot 3 dagen oud is, of mat nat (oppervlak droog)
1. Het oppervlak voorstrijken met Sika® Primer-115, aangebracht met een kwast.

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg strikt de installatieprocedures

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in Method Statements, toepassingshandleidingen en werkinstructies die altijd moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse.

BELANGRIJK

Vlekken op natuurstenen ondergronden door migratie van weekmakers

Vlekken door weekmakermigratie kunnen optreden bij gebruik op gegoten, samengestelde of natuurstenen ondergronden zoals graniet, marmer of kalksteen.
1. Niet gebruiken op natuurstenen ondergronden

BELANGRIJK

Aantasting van afdichtingskit door ondergronden die olie, weekmakers of oplosmiddelen uitlogen

Bitumen, natuurrubber of EPDM-rubber kunnen oliën, weekmakers of oplosmiddelen uitlogen die de afdichtingskit kunnen aantasten en ervoor kunnen zorgen dat het product kleverig wordt.
1. Gebruik het product niet op bouwmaterialen die olie, weekmakers of oplosmiddelen uitlogen.

BELANGRIJK

Aantasting van afdichtingsmiddel door chemische aantasting

Gebruik het Product niet voor het afdichten van voegen in en rond zwembaden die waterbehandelingsmiddelen zoals chloor bevatten.

BELANGRIJK

Onvoldoende uitharding door blootstelling aan alcohol

Blootstelling aan alcohol tijdens uitharding kan de uithardingsreactie verstoren en ervoor zorgen dat het product zacht blijft of kleverig wordt.
1. Stel het product tijdens het uitharden niet bloot aan alcoholhoudende producten.

BELANGRIJK

Toepassing in afgesloten ruimtes

Atmosferische luchtvochtigheid is vereist voor de uitharding van het product.
1. Breng het product niet aan in gesloten ruimtes met beperkte luchtuitwisseling.

Vertraagde huidvorming en uithardingstijd door veranderende omgevingsomstandigheden

Opmerking: Veranderende omgevingsomstandigheden kunnen de prestaties van het product beïnvloeden.
Huidvorming en uithardingstijd kunnen aanzienlijk vertraagd worden door lage luchtvochtigheid, lage temperatuur en grote voegafmetingen.
1. Breng afplaktape aan waar nette of exacte verbindingslijnen vereist zijn.
2. Breng na de vereiste voorbereiding van de ondergronden een rugvulling aan tot de vereiste diepte.
3. Breng voorstrijk aan op de voegoppervlakken zoals aanbevolen in de voorbereiding van de ondergronden. Voorkom overmatig aanbrengen van de primer.
4. Open de verzegeling aan de bovenkant van het patroon of open het uiteinde van de folieverpakking.
5. Breng de spuitmond aan en snijd deze af op de gewenste voegbreedte.
6. Plaats het product in het kitpistool.
7. Breng het product aan op de voeg. Voorkom luchtinsluiting. Zorg ervoor dat het product volledig in contact komt met het hechtvlak van de voeg.
8. BELANGRIJK: Gebruik geen producten die oplosmiddelen bevatten. Breng het product zo snel mogelijk na het aanbrengen stevig aan tegen de zijkanten van de voeg om te zorgen voor een goede hechting en een gladde afwerking. Gebruik een compatibel afgladmiddel zoals Sika® Afgladmiddel N om het voegoppervlak glad te maken.
9. Verwijder de afplaktape binnen de huidvormingstijd van het product.

OVERSCHILDERBAARHEID

BELANGRIJK

Kleverige verf door migratie van weekmakers

Verven en kitten of lijmen kunnen weekmakers en andere stoffen bevatten die migreren en ervoor kunnen zorgen dat het geverfde oppervlak kleverig wordt.

BELANGRIJK

Barstende verf als gevolg van voegbeweging

Verf die wordt aangebracht op een flexibel afdichtmiddel of lijm onderhevig aan bewegingen, kan barsten of scheuren gaan vertonen.
Het product kan worden overgeschilderd met de meeste conventionele verfsystemen.
1. Laat het product volledig uitharden voordat u het overschildert.
2. Voer vóór het overschilderen voorafgaande proeven uit om de compatibiliteit van de verf of het coatingsysteem met het Product te testen in overeenstemming met ISO/TR 20436:2017 - Gebouwen en civieltechnische werken - Afdichtmiddelen - Overschilderbaarheid en verfcompatibiliteit van afdichtmiddelen.

Kleurvariatie

Opmerking: er kan kleurvariatie optreden, vooral bij wit of andere lichte tinten. Dit effect is puur esthetisch en heeft geen negatieve invloed op de technische prestaties of duurzaamheid van het product.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

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 algemene voorwaarden. 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