

## PRODUKTDATABLAD

SikaHyflex<sup>®</sup>-250 Facade

Højeffektiv fugemasse til beton, murværk og udvendige facadeisoleringsystemer



## PRODUKTBEKRIVELSE

SikaHyflex<sup>®</sup>-250 Facade er en 1-delt polyurethan fugemasse. Den anvendes til holdbar tætning af bevægelses- og forbindelsesfuger i beton, murværk og EIFS facader.

## ANVENDELSE

SikaHyflex<sup>®</sup>-250 Facade anvendes til tætning og vejrtætning af samlinger i klimaskærmen, hvor pålidelighed og holdbarhed er påkrævet.

Produktet bruges til følgende anvendelsesområder:

- Indvendig eller udvendig fugeforsegling
- Omkring vindues- og dørkarme
- Omkring facadeelementer
- Omkring præfabrikerede elementer
- EIFS facader

## EGENSKABER

- Meget høj bevægelsesevne på +100 % / -50 % (ASTM C 719)
- Monomerisk diisocyanatindhold <0,1 %: ingen brugersikkerhedsuddannelse nødvendig (REACH-begrænsning 2023, bilag XVII, post 74)
- Lugtfri
- Meget lav emission
- God vedhæftning til mange byggematerialer
- God vejrbestandighed

## PRODUKTINFORMATION

## Produkt deklARATION

EN 15651-1:2012  
ISO 11600:2002  
ASTM C 920-18

F EXT-INT CC 25 LM  
Class F 25 LM  
Type S, Grade NS, Movement Class  
100/50, Use NT, Use M

## Kemisk base

Sika i-Cure<sup>®</sup> polyurethane

## Produktdatablad

SikaHyflex<sup>®</sup>-250 Facade  
December 2023, Version 06.01  
020511010000000048

## MILJØINFORMATION

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R
- LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- EPD
- Opfylder DGNB 2020 Kvalitetstrin 4 (indikator 11 og 13)

## GODKENDELSER / STANDARDER

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- ISO 11600 F 25 LM
- DIN 18540 F
- ASTM C 920, class 100/50

<b>Emballage</b>	300 ml patron, 12 patroner per box 600 ml pose, 20 poser per box Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser der forhandles i Danmark.
<b>Holdbarhed</b>	15 måneder fra produktionsdatoen.
<b>Opbevaringsforhold</b>	SikaHyflex®-250 Facade skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget forseglede emballage i tørre forhold ved temperaturer mellem +5 °C og +30 °C. Henvi altid til emballagen.
<b>Farve</b>	Hvid, sort, lysegrå, brun, gråhvid, betongrå, mellemgrå, mørkegrå, koksgrå, beige, teglrød, sandbeige Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke farver der lagerføres i Danmark.
<b>Densitet</b>	~1.35 kg/l (ISO 1183-1)

## TEKNISK INFORMATION

<b>Shore A hårdhed</b>	Hærdet 28 dage ved +23 °C og 50 % R.H.	20	(EN ISO 868)
<b>Sekant forskydningsmodul</b>	Hærdet 28 dage ved +23 °C og 50% R.H. Testet ved 100% elongation ved +23 °C	0.30 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
	Hærdet 28 dage ved +23 °C og 50% R.H. Testet ved 100% elongation ved -20 °C	0.60 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Brudforlængelse</b>	~800 %		(ISO 37)
<b>Bevægelseskapacitet</b>	± 25% +100 / -50%		(ISO 9047) (ASTM C 719)
<b>Elastisk tilbagetrækning</b>	Hærdet 28 dage ved +23 °C og 50 % R.F. Målt ved 100 % elongation for 24 timer	80 %	(EN ISO 7389)
<b>Kærv rivestyrke</b>	~5.0 N/mm		(ISO 34)
<b>Temperaturbestandighed</b>	-40 °C to +70 °C		
<b>Vejrbestandighed</b>	10		(ISO / DIS 19862)
<b>Fugedesign</b>	For bevægelsesfuger skal bredden være mindst 8 mm og bør ikke overstige 40 mm. For ikke-bevægelige fuger såsom forbindelsesfuger i indvendige områder kan fugebredden være mindre end 8 mm. Fugemålene skal udformes, så de passer til tætningsmidlets bevægelsesevne. I alle tilfælde skal samlinger være mindst 8 mm dybe eller have et forhold mellem bredde og dybde på 2:1, alt efter hvad der er størst. For mere information om fugedesign og beregninger henvises til Sika-dokumentet Designvejledning: Dimensionering af konstruktionsfuger eller kontakt Sika Teknisk Service.		

## ANVENDELSE

Forbrug	Fugelængde [m] pr. 600 ml foliepakning	Fugebredde [mm]	Fugedybde [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15
<b>Standfasthed</b>	20 mm profil testet ved +50 °C	0 mm	(EN ISO 7390)
<b>Produkt temperatur</b>	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+5 °C	
<b>Arbejdstemperatur</b>	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+5 °C	
<b>Temperatur på underlaget</b>	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+5 °C	
	Pas på kondens. Underlagets temperatur under påføring skal være mindst +3 °C over dugpunktet.		
<b>Bagstopmateriale</b>	Brug kun bagstop af polyetylenskum med lukkede celler.		
<b>Hærdetid</b>	Ved +23 °C og 50 % R.F.	3 mm / 24 t	(CQP049-2)
<b>Skindelsestid</b>	Ved +23 °C og 50 % R.F.	70 minutter	(CQP019-1)
<b>Bearbejdningstid</b>	Ved +23 °C og 50 % R.F.	65 minutter	(CQP019-2)

## BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

## YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sikkerhedsdatablad (SDS)
- Pre-treatment Chart Sealing & Bonding
- Method Statement Joint Sealing
- Method Statement Joint Maintenance, Cleaning and Renovation
- Technical Manual Facade Sealing

## SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Der skal foretages afprøvninger på de aktuelle overflader og under de aktuelle forhold for at sikre vedhæftning og materialekompatibilitet.
- SikaHyflex®-250 Facade kan overmales med de fleste konventionelle facadebehandlingssystemer. Maling skal dog først afprøves for at sikre egnethed ved at udføre indledende forsøg (f.eks. i henhold til ISO-datablad: Malbarhed og malings egnethed med fugemasser). De bedste overmalingsresultater opnås, når fugemassen får lov til at hærde helt op først. Bemærk: ikke-fleksible malingsystemer kan forringe fugemassens elasticitet og kan føre til revner i malings overflade.
- Farvevariationer kan forekomme på grund af påvirk-

ning fra kemikalier, høje temperaturer og/eller Uv-stråling (især ved farvenuancen hvid). En farveændring er imidlertid udelukkende af æstetisk karakter og påvirker ikke produktets tekniske ydeevne eller holdbarhed negativt.

- Før du bruger SikaHyflex®-250 Facade på natursten, henvises til Sika Teknisk Service for rådgivning.
- Anvend ikke SikaHyflex®-250 Facade som en fugemasse på bituminøse overflader, naturgummi, EPDM-gummi eller på bygningsmaterialer, som kan afgive olie, blødgørings- eller opløsningsmidler, der kan angribe fugemassen.
- Anvend ikke SikaHyflex®-250 Facade til at forsegle fuger i og omkring svømmebassiner.
- Anvend ikke SikaHyflex®-250 Facade til fuger under vandtryk eller til permanent nedsænkning i vand.
- Udsæt ikke uhærdet SikaHyflex®-250 Facade for alkoholprodukter, da dette kan forstyrre hærdningsprocessen.

## MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

# INSTRUKTION

## FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Overfladen skal være ren, tør, ubeskadiget og ensartet, fri for olier, fedt, støv og løse eller porøse partikler. SikaHyflex®-250 Facade vedhæfter uden primere og/eller aktivatorer.

For at opnå optimal vedhæftning og ved vanskelige og krævende anvendelsesformål, såsom på fleretagers bygninger, stærkt belastede fuger, ekstrem vejrpåvirkning eller vandned sænkning, skal følgende priming og/eller forbehandlingsprocedurer følges:

### Ikke-porøse overflader

Aluminium, anodiseret aluminium, rustfrit stål, galvaniseret stål, pulverlakeret metal eller glaserede fliser skal rengøres og forbehandles med Sika® Aktivator-205, der påføres med en ren klud. Afsæt ventetid for afdampning på > 15 minutter (< 6 timer) før fugning. Andre metaller, såsom kobber, messing og titanzink, skal også rengøres og forbehandles med Sika® Aktivator-205, der påføres med en ren klud. Efter den nødvendige afdampningstid, skal du bruge en pensel til at påføre Sika® Primer-3 N og derefter afsætte yderligere afdampning på > 30 minutter (< 8 timer) før fugerne forsegles.

PVC skal rengøres og forbehandles med Sika® Primer-215, der påføres med en pensel. Afsæt ventetid for afdampning på > 30 minutter (< 8 timer) før fugning.

### Porøse overflader

Beton, porebeton og cementbaserede puds-, mørtel- og murstenoverflader skal primes med Sika® Primer-3 N, der påføres med en pensel. Afsæt ventetid for afdampning på > 30 minutter (< 8 timer) før fugning.

For mere detaljeret rådgivning og vejledning bedes du kontakte Sika Teknisk Service.

Bemærk: Primere er vedhæftningsfremmende stoffer. De er hverken en erstatning for korrekt rengøring af en overflade, og de forbedrer heller ikke overfladens styrke betydeligt.

#### Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Tlf. +45 48 18 85 85  
www.sika.dk



#### Produktdatablad

SikaHyflex®-250 Facade  
December 2023, Version 06.01  
02051101000000048

## ANVENDELSE / VÆRKTØJ

SikaHyflex®-250 Facade leveres klar til brug. Efter den nødvendige forberedelse af overfladen, ilægges en passende bagstop i den foreskrevne dybde. Primer påføres, om nødvendigt. Sæt en pose eller en patron i fugepistolen og fyld SikaHyflex®-250 Facade i fugen. Sørg for, at SikaHyflex®-250 Facade får fuld kontakt med siderne i fugen og undgå luftbobler. SikaHyflex®-250 Facade fugemassen skal indarbejdes grundigt mod fugens sider for at sikre tilstrækkelig vedhæftning. Det anbefales at bruge afdækningstape, hvor der ønskes skarpe eller pæne fuger. Fjern tapen inden fugemassen tørrer. Brug et egnet glittemiddel (f. eks. Sika® Tooling Agent N) til at glitte fugernes overflade. Anvend ikke glittemidler, der indeholder opløsningsmidler.

## RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alle værktøjer og påføringsudstyr umiddelbart efter anvendelsen med Sika® Remover-208 og/eller Sika® Cleaning Wipes-100 renseservietter. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

## LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

## JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

SikaHyflex-250Facade-da-DK-(12-2023)-6-1.pdf