

SikaHyflex®-250 Facade

Højt elastisk overmalbar 1-komponent professionel fugemasse til facader af beton og murværk. Høj UV- og vejrbestandighed.

Produktbeskrivelse / Anvendelsesområder SikaHyflex®-250 Facade er en 1-komponent, fugthærdende, elastisk fugemasse til bevægelses- og facadefuger overalt i byggeriet. Lav modul.

Karakteristika / fordele

- Meget god vejr- og ældningsbestandighed
- Bevægelsesevne på +100/-50 % (ASTM C719)
- Boble-fri hærdning
- Lav belastning for underlaget
- Nem at glitte og nem at bearbejde
- Meget god klæbeevne til mange typer underlag
- Fri for opløsningsmidler og lugtfri
- Meget lav emission

Godkendelser / standarder

Overholder EN15651-1 25 LM for inden- og udendørs brug og brug i områder med koldt klima
Overholder ISO 11600 F 25 LM
Overholder DIN 18540 F
Overholder ASTM C920, class 100/50
EMICODE EC 1^{PLUS} R, meget lav emission
ISO 16938-1 efterlader ikke mærker på marmor
ASTM C 1248

Specifikke klassificeringer	LEED® EQc 4.1	SCAQMD, Rule 1168	BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
	Bestået	Bestået	Bestået

Produkt data

Farver Hvid, beige, brun, sort, betongrå, medium grå, mørk grå, grå 5057. Yderligere farver ved forespørgsel.

Emballage 600 ml poser, 20 poser pr. kasse, 960 poser pr. palle.

Opbevaring / holdbarhed 15 måneder fra produktionsdato, hvis opbevaret i ubeskadigede, originale forseglede poser, under tørre forhold og beskyttet mod direkte sollys ved temperaturer mellem +5°C og +25°C.



Tekniske data

Kemisk basis	i-Cure [®] polyuretan teknologi	
Densitet	1,35 kg/l ca.	(CQP ¹) 006-4, ISO 1183-1)
Nedsynkning	0 mm	(CQP 061-4, ISO 7390)
Skinddannelsestid	70 minutter ca. ²⁾	(CQP 019-1)
Bearbejdningstid	45 minutter ca. ²⁾	
Hærdehastighed	3 mm/24 t ca. ²⁾	(CQP 049-2)
Bevægelseskapacitet	25% +100%/-50%	(ISO 9047) (ASTM C719)
Shore A Hårdhed	20 efter 28 døgn ca. ²⁾	(CQP 023-1, ISO 868)
Trækstyrke	0,9 N/mm ² ca. ²⁾	(CQP 036-1, ISO 37)
Træk propagerings modstand	5 N/mm ca. ²⁾	(CQP 045-1, ISO 34)
E-Modul	0,3 N/mm ² ca. ved 100% brudforlængelse ²⁾ 0,6 N/mm ² ca. ved 100% brudforlængelse (-20°C)	(CQP 555-1, ISO 8339)
Brudforlængelse	800% approx. ²⁾	(CQP 036-1, ISO 37)
Elastisk tilbagegang	> 90% ²⁾	(ISO 7389)
Påføringstemperatur	+5°C til +40°C	
Arbejdstemperatur	-40°C til +70°C	
Temperaturbestandighed	¹⁾ Sika Corporate Quality Procedure ²⁾ 23°C / 50% r.f.	

Påføringsdetaljer

Fugedimensionering / forbrug

Fugen skal dimensioneres så den passer til bevægelsen i fugemassen. Generelt skal fugebredden være > 10 mm og < 40 mm. En bredde/dybde ratio på ca. 2:1 anbefales.

Standard design dimensioner for beton elementer ifølge DIN 18 540 /tabel 3:

Fugelængde [m]	2	2 - 3.5	3.5 - 5	5 - 6.5	6.5 - 8
Design fugebredde [mm]	15	20	25	30	35
Min. fugebredde [mm]	10	15	20	25	30
Fugedybde [mm]	8	10	12	15	15

Alle fuger skal udføres og dimensioneres ifølge relevante standarder før udførelse. Basis for udregning af den nødvendige fugebredde er de tekniske værdier for fugemassen og de tilstødende byggematerialer, såvel som bygningens udsathed, typen af konstruktionen og dimensionerne.

Ca. forbrug

Fugebredde [mm]	10	15	20	25	30
Fugedybde [mm]	8	8	10	12	15
Fugelængde / 600 ml [m]	7,5	5	3	1,6	1,3

Bagstop: Anvend Sikabagstop med lukkede celler.

Forberedelse af underlaget / primning	<p>Underlaget skal være rent, tørt og frit for støv og andre løse partikler. Cementslam skal fjernes. Slibning af overfladen på ikke-porøse underlag med en meget fin slibepude kan forbedre vedhæftningen.</p> <p><u>Ikke-porøse underlag</u> Ikke-porøse underlag såsom metal, pulverlakering etc. skal slibes med en meget fin slibepude og behandles med Sika® Aktivator-205 ved en ren klud. Afdampning før fugning min. 15 minutter.</p> <p>PVC kan, om nødvendigt, forbehandles med Sika® Primer-215 med en ren pensel. Afdampning før fugning min. 30 minutter (maks. 8 timer).</p> <p><u>Porøse underlag</u> Porøse underlag såsom beton, gasbeton og cementpuds, mørtel, mursten, natursten etc. kan, om nødvendigt, primes med Sika® Primer-3 N. Påføres med pensel eller rulle. Afdampning før fugning min. 30 minutter (maks. 8 timer).</p> <p>Primere er klæbe-acceleratorer. De kan hverken erstatte en korrekt afrensning af underlaget eller øge styrken væsentligt. Primere forbedre langtidsfunktionen af en fuger.</p> <p>For yderligere information kontakt venligst vores Tekniske Service.</p>
Påføringsmetode / værktøj	<p>SikaHyflex®-250 Facade leveres klar til brug.</p> <p>Efter passende forberedelse af underlaget placeres bagstop i fugerne efter anvisning og primer påføres hvis nødvendigt. Placer posen i fugepistolen og påfør SikaHyflex®-250 Facade i fugen idet det sikres at der er fuld kontakt med siderne af fugen og man undgår indesluttet luft. SikaHyflex®-250 Facade skal bearbejdes grundigt imod siderne af fugen for at sikre en god vedhæftning.</p> <p>Afmaskning med tape kan anvendes hvor der kræves nøjagtig fugekant eller særligt pæne afslutninger. Fjern tapen inden der dannes skind. Anvend en kompatibel glittevæske (f.eks. Sika® Tooling Agent N) til at glitter fugens overflader. Der må ikke anvendes produkter der indeholder opløsningsmidler!</p>
Rengøring af værktøj	<p>Afrens alt værktøj og påføringsudstyr med Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T umiddelbart efter brug. Når materialet er hærdet kan det kun fjernes mekanisk.</p>
Yderligere dokumentation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikkerhedsdatablad (MSDS) ■ Forbehandling – oversigt – fugning og klæbning ■ Metode beskrivelse fugning ■ Metode beskrivelse vedligeholdelse af fuger, afrensning og renovering ■ Teknisk vejledning – facade fugning
Noter om påføring / begrænsninger	<p>SikaHyflex®-250 Facade kan overmales med de fleste konventionelle malings-systemer. Malingen skal testes for kompatibilitet ved at udføre præliminære tests. Fugemassen skal være totalt gennemhærdet før maling. Bemærk venligst at ikke-fleksible malings-systemer kan påvirke fugens elasticitet og medføre revner i malingsfilmen.</p> <p>Farveforskelle kan opstå, hvis fugen udsættes for kemikalier eller UV-stråler (specielt ved farven hvid). Dog vil et evt. farveskift ikke medføre negativ påvirkning af de tekniske egenskaber eller holdbarheden af fugen.</p> <p>Før anvendelse på natursten venligst kontakt vores Tekniske Service.</p> <p>Anvend ikke SikaHyflex®-250 Facade på bitumenholdige underlag, natur gummi, EPDM gummi eller på byggematerialer, som kan afgive olie, plastificeringsmidler eller opløsningsmidler som kan angribe fugemassen. Anvend ikke SikaHyflex®-250 Facade til at forsegle swimming pools. SikaHyflex®-250 Facade kan ikke anvendes til fuger med vandpres eller permanent vandpåvirkning.</p> <p>Udsæt ikke uhærdet SikaHyflex®-250 Facade for produkter der indeholder alkohol, da det kan påvirke hærdningen.</p>
Værdier	<p>Alle tekniske data oplyst i dette produkt datablad er baseret på laboratorie tests. Aktuelle målte data kan variere på grund af omstændigheder ude af vor kontrol.</p>
Sikkerhed	<p>Se seneste opdaterede sikkerhedsdatablad for produktet.</p>

Bemærk

"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."



Sika Danmark A/S
Praestemosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Danmark

Phone +45 48 18 85 85
Telefax +45 48 18 84 96
www.sika.dk – mail: sika@dk.sika.com

