

PRODUKTDATABLAD

SikaHyflex®-220 Window

Professionel fugemasse til fugning omkring vinduer/døre



PRODUKTBESKRIVELSE

SikaHyflex®-220 Window er en 1-komponent, fugthærdende, elastisk fugemasse.

ANVENDELSE

SikaHyflex®-220 Window er udviklet til fugning af SikaMembran® Window installationer og omkring vinduer og/eller døre samt imellem bygningsdele.

EGENSKABER

- Meget god bearbejdelighed
- Lav ekstruderingskraft
- Overmalbar
- Meget god vedhæftning på PVC
- Bevægelseskapacitet $\pm 25\%$ (ISO 9047)
- Fri for opløsningsmidler
- God vedhæftning på porøse og ikke-porøse overflader
- Fuge ved SikaMembran® Window installationer

MILJØINFORMATION

- LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- VOC emission GEV-Emicode EC1^{PLUS}
- EPD
- Opfylder DGNB 2020 2.0.0 og 2023 1.0.0 Kvalitetstrin 4 (indikator 11 og 13)
- Opfylder alle kvalitetstrin DGNB 2025 1.0.2 (indikator 11 og 13)
- Produktet opfylder EU Taksonomiens TSC, bilag C.
- Produktet er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan indgå i Svanemærket byggeri - ude.

GODKENDELSER / STANDARDER

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- ISO 11600 F 25 LM

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Silantermineret polymer
Emballage	600 ml pose, 20 poser pr. kasse 290 ml PE patron, 12 patroner pr. kasse
Farve	Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke farver der forhandles i Danmark.
Holdbarhed	SikaHyflex®-220 Window har en holdbarhed på 12 måneder fra produktionsdatoen, hvis den opbevares i ubeskadiget, original, forseglet emballage, og hvis opbevaringsbetingelserne er opfyldt.

Opbevaringsforhold

SikaHyflex®-220 Window bør opbevares under tørre forhold, hvor det er beskyttet mod direkte sollys og ved temperaturer mellem +5°C og +25°C.

Densitet	~1.30 kg/l	(ISO 1183-1)
----------	------------	--------------

TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	~24 (efter 28 dage)	(ISO 868)
Sekant forskydningsmodul	~0.40 N/mm ² ved 100 % forlængelse (+23 °C) ~0.55 N/mm ² ved 100 % forlængelse (-20 °C)	(ISO 8339)
Brudforlængelse	~600 %	(ISO 37)
Elastisk tilbagetrækning	> 70 %	(ISO 7389)
Kærv rivestyrke	~4.0 N/mm	(ISO 34)
Bevægelseskapacitet	± 25 %	(ISO 9047)
Diffusionsmodstand overfor vanddamp	~2 000 (μ-værdi)	
Temperaturbestandighed	-40 °C to +90 °C	
Fugedesign	Fugebredden skal være dimensioneret til den nødvendige fugebevægelse og fugemassens bevægelsesevne. Fugebredden skal være ≥ 8 mm og ≤ 25 mm. Der skal bibeholdes et bredde-/dybdeforhold på 2:1 Alle fuger skal være korrekt konstrueret og dimensioneret i overensstemmelse med de relevante standarder. Grundlaget for beregningen af de nødvendige fugebredder er strukturens karakter og dens dimensioner, de tilstødende byggematerialers tekniske værdier og fugematerialet, samt bygningens og fugernes specifikke eksponering. Ved større fuger bedes du venligst kontakte Sika Teknisk Service.	

ANVENDELSE

Forbrug	Fugelængde [m] pr. 600 ml pose	Fugebredde [mm]	Fugedybde [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
Bagstopmateriale	Brug kun bagstop af polyetylenskum med lukkede celler.		
Standfasthed	0 mm (20 mm profil, 50 °C)		(ISO 7390)
Arbejdstemperatur	+5 °C to +40 °C, min. 3 °C over dugpunktstemperatur.		
Temperatur på underlaget	+5 °C to +40 °C		
Hærdetid	~2 mm/24 timer (23 °C / 50 % RF.)		(CQP 049-2)
Skindannelsestid	~35 minutter (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 019-1)
Bearbejdningstid	~25 minutter (23 °C / 50 % RF.)		(CQP 019-2)

BEMÆRK

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

YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sikkerhedsdatablad (SDB)
- 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®-220 Window 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: Paintability and paint compatibility of Sealants). 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 påvirkning 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.
- Anvend ikke SikaHyflex®-220 Window på natursten.
- Anvend ikke SikaHyflex®-220 Window 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®-220 Window til fuger i svømmebassiner.
- Anvend ikke SikaHyflex®-220 Window til fuger under vandtryk eller til permanent nedsækning i vand.
- Ved større fuger bedes du venligst kontakte Sika Teknisk Service.

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®-220 Window vedhæfter uden primere

og/eller aktivatorer.

For at opnå optimal vedhæftning og ved vanskelige og krævende applikationer, såsom på fleretagers bygninger, stærkt belastede fuger, ekstrem vejrpåvirkning eller vandnedsækning, skal følgende priming og/eller forbehandlingsprocedurer føl-

ges:

Ikke-porøse overflader

Aluminium, anodiseret aluminium, rustfrit stål, PVC, galvaniseret stål, pulverlakeret metal eller glaserede fliser skal rengøres og forbehandles med Sika® Aktivator-205, der påføres med en ren klud. Afsæt ventetid for afdampningstid på > 15 minutter (< 6 timer) før forsegling.

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 afdampningstid på > 30 minutter (< 8 timer) før fugerne forsegles.

Porøse overflader

Beton, porebeton og cementbaserede puds-, mørtel- og murstensoverflader 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.

ANVENDELSE / VÆRKTØJ

SikaHyflex®-220 Window leveres klar til brug.

Efter den nødvendige forberedelse af overfladen, ilægges en passende bagstop i den foreskrevne dybde. Primer påføres, om nødvendigt. Sæt pose eller en patron i fugepistolen og fyld SikaHyflex®-220 Window i fugen. Sørg for, at SikaHyflex®-220 Window får fuld kontakt med siderne i fugen og undgå luftbobler. SikaHyflex®-220 Window 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 skinddannelsestid. 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 landsspecifikke 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.

Sika Danmark A/S

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



Produktdatablad

SikaHyflex®-220 Window
Juli 2025, Version 02.04
020511020000000022

SikaHyflex-220Window-da-DK-(07-2025)-2-4.pdf