

## PRODUKTDATABLAD

# SikaHyflex<sup>®</sup>-225 Connection

EN 1-KOMPONENTS FUKTHÄRDANDE FOGMASSA BASERAD PÅ SILANTERMINERAD POLYMER(SMP).

### PRODUKTBESKRIVNING

SikaHyflex<sup>®</sup>-225 Connection är en 1-komponent, fukthärdande, elastisk fogmassa. Produkten är luktsvag lösningsmedelsfri och ftalatfri vilket gör den lämplig för inom och utomhusbruk.

### ANVÄNDNING

SikaHyflex<sup>®</sup>-225 Connection är utmärkt till anslutnings- och rörelsefogar eller tätning mellan porösa och ickeporösa material så som fönster och/eller dörrar samt andra byggnadsdelar.

### EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Rörelseförmåga ± 20% (ISO 9047)
- Övermålningsbar (gör alltid förprov)
- Bra vidhäftning på porösa och icke porösa underlag
- Lösningssmedelsfri
- God väder och åldringsbeständighet
- Mycket goda appliceringsegenskaper

### MILJÖINFORMATION

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R
- LEED<sup>®</sup> EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, REg. 8, Rule 51

### GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 20 LM
- ISO 11600 F 20 LM

### PRODUKTINFORMATION

<b>Kemisk bas</b>	Silan terminerad polymer
<b>Förpackning</b>	300 ml patroner, 12 patroner per kartong 600 ml påse, 20 påsar per kartong
<b>Färg</b>	För korrekta kulör se Sika Kulörguide
<b>Hållbarhet</b>	SikaHyflex <sup>®</sup> -225 Connection har en hållbarhetstid på 12 månader från produktionsdatum, om den förvaras i oskadad, original, oöppnad förpackning och om lagringsförhållandena är uppfyllda.
<b>Lagringsförhållanden</b>	SikaHyflex <sup>®</sup> -225 Connection ska förvaras i torra förhållanden, där det skyddas mot direkt solljus och vid temperaturer mellan +5°C och +25°C.
<b>Densitet</b>	~1.60 kg/l (ISO 1183-1)

## TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~24 (efter 28 dagar)	(ISO 868)
Sekant dragmodul	~0.40 N/mm <sup>2</sup> vid 100% förlängning (23 °C) ~0.60 N/mm <sup>2</sup> vid 100% förlängning (-20 °C)	(ISO 8339)
Brottöjning	~500%	(ISO 37)
Elastisk återhämtning	~80%	(ISO 37)
Rivmotstånd	~5.0 N/mm	(ISO 34)
Rörelseupptagningsförmåga	±20%	(ISO 9047)
Motstånd mot väderexponering	8	(ISO / DIS 19862)
Brukstemperatur	-40 °C till +90 °C	

**Fogutformning** Fogbredden måste vara utformad så att den passar rörelseförmågan hos fogmassan. Fogbredden ska vara ≥10 mm och ≤35 mm. Ett bredd till djupförhållande på 2:1 måste bibehållas.

### Standardfogbredder för fogar

Fog sträcka [m]	Min. fog bredd [mm]	Min. fog djup [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Alla fogar måste vara korrekt utformade och dimensionerade enligt gällande standarder. Grunden för beräkning av nödvändiga fog bredder är typ av konstruktion och dess dimensioner, de tekniska värdena för de intilliggande byggmaterialen och fogmassan samt den specifika exponeringen av byggnaden och fogarna.

För större fogar kontaktar du Sikas tekniska service.

## APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	Fog längd [m] per 600 ml	Fog bredd [mm]	Fog djup [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15
Bottningsmaterial	Använd bottningslist med slutna celler.		
Sättning	0 mm (20 mm profil, 50°C)		(ISO 7390)
Omgivande lufttemperatur	+5 °C till +40 °C, min. 3 °C över dagpunkt		
Underlagets temperatur	+5 °C till +40 °C		
Härdningshastighet	~2 mm/24 timmar (23 °C / 50% r.h.)		(CQP 049-2)
Skinntid	~75 minuter (23 °C / 50% r.h.)		(CQP 019-1)
Bearbetningstid	~65 minuter (23 °C / 50% r.h.)		(CQP 019-2)

# APPLICERINGSINSTRUKTIONER

## FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget skall vara rent, torrt och homogent, fritt från oljor, fett, damm och lösa eller spröda partiklar. SikaHyflex®-225 Connection fäsikaHyflex® 225 Connection har normalt mycket god vidhäftning mot rena, fasta material utan någon speciell förbehandling. För optimal vidhäftning och vid kritiska särskilt krävande applikationer t ex fogar utsatta för höga laster, och/eller extrema väderförhållanden, måste speciella cleaners och primer användas. Vid osäkerhet om kompatibilitet gör egna tester först. Icke porösa underlag som metaller, plast, måste rengöras med finkorning nylonslipduk och tvättas med Sika® Cleaner-205. Använd ren trasa eller pappersduk. Avluftningstiden är min 15 min max 6 tim. För vissa metaller används Sika®Primer-3N som vidhäftningsförbättrare. Vid frekvent vattenbelastning eller långvarigt hög luftfuktighet används Sika®Primer-3N på porösa underlag som t ex betong eller tegel används Sika®Primer-3N. För detaljerad information om olika förbehandlingar se Primertabell för Sikaflex®/SikaBond® eller konsultera Sikas tekniska avdelning.

### Icke porösa underlag

Aluminium, anodiserat aluminium, rostfritt stål, PVC, galvaniserat stål, pulverlackerade metaller eller glaserade plattor måste rengöras och förbehandlas med användning av Sika® Aktivator-205, appliceras med en ren trasa. Montera massan inom > 15 minuter (< 6 timmar).

Andra metaller, såsom koppar, mässing och zink, måste också rengöras och förbehandlas med Sika® Aktivator-205, appliceras med en ren trasa. Efter avluftningstid på 15 min max 6 tim., använd en pensel för att applicera Sika® Primer-3 N och tillåt ytterligare en avluftningstid på > 30 minuter (< 8 timmar) före montering av fogmassan.

### Porösa underlag

Betong, puts, tegel etc. ska primas med Sika® Primer-3 N appliceras med en pensel. Avluftning på > 30 minuter (< 8 timmar) innan montering av massa.

För mer detaljerad rådgivning och instruktioner vänligen kontakta Sika tekniska service.

Obs! Primers är vidhäftningsförbättrare. De är inte en ersättning för korrekt rengöring av en yta, och de förbättrar inte heller ytans hållfasthet.

## APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

SikaHyflex® 225 Connection är färdig att använda direkt ur patronen/påsen. Förbered fogen och underlaget enligt rekommendation. Montera bottenlist vid korrekt djup samt applicera primer, om nödvändigt. Placera patronen i lämplig appliceringspistol och applicera SikaHyflex® 225 Connection i fogen. Fyll fogen fullständigt för att undvika luftfickor. SikaHyflex® 225 Connection måste pressas ned i fogen för att fullständig kontakt med

fogens sidor ska uppnås.

Där man önskar skarpa kanter och/eller en extra fin foglinje, används med fördel maskeringstejp. Tejpen måste avlägsnas innan skinnbildning sker. Slutligen glättas ytan med lämpligt glättningsmedel

## RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och applikationsutrustning omedelbart efter användning med Sika® Remover-208 och/eller Sika® TopClean T. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

## ÖVRIGA DOKUMENT

- Förbehandling/primertabell
- Metodbeskrivning Fogning
- Metodbeskrivning underhåll renovering
- Teknisk manual fasadfogning
- Säkerhetsdatablad (SDS)

## BEGRÄNSNINGAR

### Elastiska fogmassor bör ej övermålas.

Om övermålning sker kan krackelering och viss klibbighet uppstå. För korrekt färgval kontakta resp. färgleverantör

Kompatibla färger bör inte täcka fogens kanter mer än 1 mm in. Kompatibiliteten måste testas enligt DIN 52 452-2.

*Utför alltid förprov på lättillgänglig yta.*

Färgavvikelse kan uppstå pga. exponering av kemikalier, höga temperaturer, UV-strålning.

En färgavvikelse betyder dock inte att limmets tekniska egenskaper eller beständighet försämras.

För fogning mot natursten, kontakta Sika Sverige AB.

Använd inte SikaHyflex® 225 Connection för försegling av glas, mot bituminösa

underlag, naturgummi, EPDM-gummi eller mot byggmaterial som kan utsöndra oljor, mjukgörare eller lösningsmedel vilka kan påverka fogmassan negativt.

Ej lämplig för fogar utsatta för vattentryck eller permanent vattenbelastning så som pooler eller bassänger.

## UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

## LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

## MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste

säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

## LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan [www.sika.se](http://www.sika.se).

### Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15  
Box 8061  
SE-163 08 Spånga, SWEDEN  
Tel +46 8 621 89 00  
[info@se.sika.com](mailto:info@se.sika.com)  
[www.sika.se](http://www.sika.se)



Produktdatablad  
SikaHyflex®-225 Connection  
Mars 2019, Version 01.01  
02051102000000034

SikaHyflex-225Connection-sv-SE-(03-2019)-1-1.pdf

