

SikaHyflex® 225 Connection

Elastisk universalfogmassa

Beskrivning	SikaHyflex® 225 Connection är en 1-komponents fukthärdande fogmassa baserad på silanterminerad polymer(SMP). Utmärkt till anslutnings- och rörelsefogar eller tätning mellan porösa och fasta material inne och ute. SikaHyflex® 225 Connection är luktsvag lösningsmedelsfri och ftalatfri vilket gör den lämplig för inomhus bruk. SikaHyflex® 225 Connection är registrerad och uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA.
Användning	SikaHyflex® 225 Connection uppfyller kraven för rörelsefogar med små till medelstor rörelse vid anslutningar runt dörrar och fönster balkongbalustrader fasad- och takbeklädnader och många andra fogar där tätning med rörelsefog krävs.
Egenskaper/fördelar	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rörelseförmåga 20% ■ Silikonfri och övermålningsbar, gör förprov. ■ Fäster på både porösa och icke porösa underlag. ■ Primerfri på många underlag ■ God väder- och åldringsbeständighet ■ Luktsvag och lösningsmedelsfri (enl. EU regler) ■ Utmärkta appliceringsegenskaper (lätt att extrudera och glätta) ■ Goda mekaniska egenskaper
Tester/Godkännanden	<ul style="list-style-type: none"> ■ Överensstämmer med ISO 11600 F 20 LM ■ Överensstämmer med EN 15651 F inne-ute(kallt klimat) klass 20 LM

Produkt Data

Färger	Vit, svart, grå, betonggrå, brun, antikvit.
Förpackning	300 ml patron 12 st/kartong, 600 ml påse 20 st/kartong
Lagringsförhållanden/hållbarhet	12 månader patron 18 mån påse från produktionsdatum lagrad i oskadad, öppnad originalförpackning, under torra förhållanden, skyddad från direkt solljus och i temperaturer mellan +10°C och +25°C.

Tekniska data

Typ	1-komponents silanterminerad polymer (polyoxyprobylen)
Densitet	~ 1,60 kg/l beroende på förg
Skinnbildningstid	~ 45-90 minuter (+23°C/50% r.h.)
Härdningshastighet	~ 2 mm efter 24 tim (+23°C/50% r.h.)
Fogdimensionering	Minst över 5 mm, normalt 10-30 mm
Temperaturbeständighet	-40°C till +90°C
Hårdhet Shore A	~ 30 efter 28 dagar (+23°C/50% r.h.)



Appliceringsdetaljer

Åtgång/ Fogdimensionering

Fogbredden måste alltid anpassas efter fogmassans rörelseförmåga. Generellt måste fogbredden vara > 10 mm och < 30 mm. Förhållandet fogbredd/djup dimensioneras ~ 2 : 1.

Minsta fogbredd runt fönster: 10 mm

Alla fogar måste dimensioneras av föreskrivare och huvudentreprenör i enlighet med gällande, relevant standard pga att förändringar oftast inte är genomförbara i efterhand. Underlag för beräkning av nödvändig fogbredd är de tekniska värdena av fogmassa och inblandade material plus byggnadens förväntade belastning, dess konstruktion och dimension.

Beräknad åtgång

Fogbredd	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Fogdjup	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Foglängd / 300 ml	~ 7,5 m	~ 4,5 m	~ 2,5 m	~ 1,6 m	~ 1,3 m

Bottning: Använd endast godkänd bottningslist av polyetenskum och med slutna celler.

Krav på underlag

Rent och torrt, homogent, fritt från olja och fett, damm och lösa partiklar. Cementutfällningar måste avlägsnas.

Förbehandling

SikaHyflex® 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.

Applicerings- förhållanden/ Begränsningar

Använd alltid primer utomhus på betong eller tegel. Vid stora rörelsefogar utvändigt använd SikaHyflex-250 Facade.

Omgivningens temperatur +5°C min./+40°C max. 3° över daggpunkt

Underlagets fukthalt

Torrt

Appliceringsmetod/ Verktyg

SikaHyflex® 225 Connection är färdig att använda direkt ur patronen/påsen.

Förbered fogen och underlaget enligt rekommendation. Montera bottningslist 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

Verktyg och appliceringsutrustning rengörs omedelbart med Sika® Remover-208. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt

Värt att notera/ Begränsningar

För korrekt uthärdning av SikaHyflex® 225 Connection krävs luftfuktighet.

Elastiska fogmassor bör ej övermålas.
Om övermålning sker kan krackelering och viss klubbighet 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

Ytterligare dokument

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

Hälsa & Miljö

Hälsa & Miljö

Lagstiftning

Se separat säkerhetsdatablad.

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.



Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga
Sverige

Tel. +46 8 621 89 00
Fax +46 8 621 89 89
www.sika.se

