

## PRODUKTDATABLAD

SikaHyflex<sup>®</sup>-402 Connection

Lågmodulär fogmassa för anslutnings- och rörelsefogar i fasader



## PRODUKTBESKRIVNING

SikaHyflex<sup>®</sup>-402 Connection är en 1-komponents fukt-härdande, lågmodulär och elastisk fogmassa för fogning i de vanligaste applikationerna.

SikaHyflex<sup>®</sup>-402 Connection är primerfri i de flesta applikationer och har mycket god vidhäftning på de flesta förekommande byggnadsmaterial. Bildar en vattentät fog med goda mekaniska egenskaper, förblir elastisk i kallt klimat. Rörelseförmåga  $\pm 25\%$  inne och ute.

## ANVÄNDNING

För fogning av/i:

- Rörelse- och anslutningsfogar
- Fasadelement
- Balkonger och altaner
- Fönster och dörrkarmar
- Prefabelement
- Stödmurar
- Skiljeväggar
- Hålkäl

## EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Inom- och utomhus
- Rörelseupptagande förmåga  $\pm 25\%$
- Övermålningsbar (gör förtest)
- Mycket god väder- och åldringsbeständighet
- Mycket bra vidhäftning till många olika underlag
- 1-komponent
- Finns i många kulörer
- Lukt-, lösningsmedels- och ftalatfri
- Låg belastning på vidhäftningsytorna
- Rörelsekapacitet på  $+100/-50\%$  (ASTM C 719)
- Härdning utan bubblor
- Goda appliceringsegenskaper, lättsprutad och lättglättad
- Mycket bra vidhäftning till många underlag
- Mycket låga emissioner

## MILJÖINFORMATION

- Conformity with LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- VOC emission classification GEV-Emicode EC1<sup>PLUS</sup>
- VOC emission classification of building materials RTS M1

## GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE Märkt och Declaration of Performance enligt EN 15651-1 - Sealants for non-structural use in joints - Facade elements
- EN ISO 11600: Building construction - Jointing products - Classification and requirements for sealants.

## PRODUKTINFORMATION

## Varudeklaration

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

## Kemisk bas

Silan terminerad polymer

## Produktdatablad

SikaHyflex<sup>®</sup>-402 Connection  
November 2023, Version 05.01  
02051102000000043

<b>Förpackning</b>	300 ml patroner, 12 patroner per kartong 600 ml påsar, 20 påsar per kartong
<b>Hållbarhet</b>	12 månader från produktionsdatum
<b>Lagringsförhållanden</b>	Produkten skall lagras i oöppnad originalförpackning i torra förhållanden i temperaturer mellan +5°C till +25°C.
<b>Färg</b>	Se Sika Kulörguide
<b>Densitet</b>	~1,25 kg/l (ISO 1183-1)

## TEKNISK INFORMATION

<b>Hårdhet Shore A</b>	~20 (efter 28 dygn) (ISO 868)
<b>Sekant dragmodul</b>	~0,40 N/mm <sup>2</sup> vid 100% elongation (+23°C) ~0,50 N/mm <sup>2</sup> vid 100% elongation (-20°C) (ISO 8339)
<b>Brottöjning</b>	~500% (ISO 37)
<b>Rörelseupptagningsförmåga</b>	± 25% (ISO 9047)
<b>Elastisk återhämtning</b>	~70% (ISO 37)
<b>Rivmotstånd</b>	~4,0 N/mm (ISO 34)
<b>Brukstemperatur</b>	-40°C till +90°C
<b>Motstånd mot väderexponering</b>	8 (ISO / DIS 19862)

**Fogutformning**  
Fogdimensioneringen måste anpassas utifrån rörelseförmågan hos fogmassan. Generellt måste fogbredden vara ≥10 mm och ≥35 mm. Förhållandet fogbredd/fogdjup skall vara 2:1.

Standard fogbredd mellan betongelement:

Foglängd [m]	Min. fogbredd [mm]	Min. fogdjup [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

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. För fogar med större bredd, kontakta Sika Sverige.

## APPLICERINGSINFORMATION

<b>Förbrukning</b>	<b>Fogdjup [mm]</b>	<b>Fogbredd [mm]</b>	<b>Foglängd [m] per 600 ml påse</b>
	8	8	12
	15	8	6
	20	10	3
	25	12	2
	30	15	1.3
<b>Sättning</b>	0 mm (20 mm profil, +50°C) (ISO 7390)		
<b>Omgivande lufttemperatur</b>	+5°C till +40°C		
<b>Underlagets temperatur</b>	+5°C till +40°C	≥ 3°C över daggpunkt	
<b>Bottningsmaterial</b>	Använd endast bottningslist av polyetenskum med slutna celler.		

<b>Härdningshastighet</b>	~2 mm/24 timmar vid (+23°C / 50% r.h.)	Sika Corporate Quality Procedure	(CQP 049-2)
<b>Skinntid</b>	~60 minuter vid (+23°C / 50% r.h.)		(CQP 019-1)
<b>Bearbetningstid</b>	~50 minuter vid (+23°C / 50% r.h.)		(CQP 019-2)

## 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.

## ÖVRIGA DOKUMENT

- Primertabell Sealing & Bonding
- Metodbeskrivning Fasadfogning
- Metodbeskrivning Underhåll Fasadfogning

## BEGRÄNSNINGAR

SikaHyflex®-402 Connection kan övermålas med de vanligast förekommande färgsystem. Färgen skall kompatibilitetstestas genom att utföra förtest. Bäst resultat fås på fullt uthärdad fogmassa. *Vänligen notera att elastiska fogmassor bör generellt inte övermålas.*

Om övermålning sker kan krackelering och klubbighet samt viss missfärgning uppstå. Färgen kan i värsta fall upplösa/förstöra eller påverka fogmassans flexibilitet och konstruktionen blir då otät eller släppor kan uppstå.

Färgvariationer hos fogmassan kan uppstå om det exponeras av kemikalier, höga temperaturer eller UV-strålning. Sådana missfärgningar påverkar dock inte fogmassans tekniska egenskaper eller hållbarhet negativt. Ej för användning mot natursten. Använd inte SikaHyflex®-402 Connection vid försegling av glas, mot bitumenbaserade ytor, naturgummi, EPDM-gummi eller mot byggnadsmaterial som avger oljor, mjukgörare eller lösningsmedel som kan påverka fogmassan negativt.

Använd inte SikaHyflex®-402 Connection som fogmassa i eller omkring simbassänger, under vatten eller i fogar med vattentryck.

Skydda ohärdad fogmassa från exponering av alkoholer, typ T-röd och liknande, då detta påverkar fogmassans härdning.

## 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.

## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

#### Underlaget

Underlaget skall vara rent, torrt och homogent. Fritt från oljor och fett, damm och lösa partiklar. SikaHyflex®-402 Connection har god vidhäftning utan primer/aktivator, men för optimal vidhäftning på krävande applikationer såsom flervåningshus, rörelsefogar, extremt väderutsatta ytor skall ytorna förbehandlas och primas enligt följande:

#### Icke porösa underlag

Aluminium, anodiserad aluminium, pulverlackad metall, rostfritt och galvaniserat stål skall rengöras med Sika® Aktivator-205. Använd en ren trasa doppad i Sika® Aktivator-205. Låt avlufta i minst 15 minuter (max. 6 tim) innan applicering av fogmassa. Andra metaller som koppar, mässing eller zink måste också rengöras enligt ovan med Sika® Aktivator-205. Efter avluftning, pensla på Sika® Primer-3 N och låt avlufta >30 minuter (<8 tim) innan applicering av fogmassa. PVC måste rengöras med Sika® Primer-215, använd pensel och låt avlufta i >30 minuter (<8 tim) innan applicering av fogmassa.

#### Porösa underlag

Betong, lättbetong, cementbaserat puts, murbruk, tegel, skall förbehandlas med SikaPrimer® 3N, använd pensel eller roller. Primer skall avlufta >30 minuter (<8 tim) innan applicering av fogmassa. För rådgivning, kontakta Sika Sverige.

**Obs! Primer är vidhäftningsförbättrare och kan inte förstärka ett svagt eller smutsigt underlag.**

### APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

#### Maskning:

För en jämn kant på fogen rekommenderas att maskera med lämplig tejp som tas bort innan massan härdat.

#### Bottningslist:

Efter att ha vidtagit korrekt underlagsbehandling montera bottningslist på korrekt djup.

#### Primning:

Prima fogkanterna med rekommenderad primer. Undvik överfödig applicering.

#### Montering:

Fogmassan är färdigblandad och färdig att användas. Fyll fogen fullständigt för att undvika luftfickor. SikaHyflex®-402 Connection trycks försiktigt ned i fogen och ut åt sidorna så att full kontakt med fogens sidor uppnås.

#### Glättning:

Slutligen glättas ytan med lämpligt glättningsmedel och verktyg. Glättningsmedlet får inte innehålla lösningsmedel eller alkohol.

## RENGÖRING AV VERKTYG

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

## 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.

## 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®-402 Connection  
November 2023, Version 05.01  
02051102000000043

SikaHyflex-402Connection-sv-SE-(11-2023)-5-1.pdf

