

Sikaflex®-Construction+

1-komponent, flexibel fasadfogmassa för betong och murverk

Produkt-beskrivning/ Användning	Sikaflex®-Construction+ är en 1-komponent, fukthärdande, elastisk fogmassa lämplig för rörelse- och anslutningsfogar i fasader. Produkten är registrerad och uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA.		
Egenskaper/Fördelar	■ Mycket god väder och åldringsbeständighet ■ Härdning utan bubblor ■ Låg belastning på vidhäftningsytorna ■ Bra appliceringsegenskaper lättsprutad och lätt glättad ■ Mycket bra vidhäftning till många underlag ■ Lukt och lösningsmedelsfri (enligt EU regler) ■ Mycket låga utsläpp ■ Ytstruktur: - något ojämn torrpinnad - slät våtpinnad		
Godkännanden/ Tester	Överensstämmer med EN15651-1 F Inne-Ute CC (kallt klimat) 25 HM Överensstämmer ISO 11600 F 25 HM Överensstämmer ASTM C920 class 35 EMICODE EC 1^{PLUS} R, mycket låga utsläpp M1 (bästa val för bra inomhus miljö)		
Betyg	LEED® EQc 4.1	SCAQMD, Rule 1168	BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
	Godkänt	Godkänt	Godkänt

Tekniska Data

Kulör	Betonggrå, Vit, Svart	
Kemisk Bas	i-Cure® teknologi polyuretan	
Densitet	~1,44 kg/l ²⁾	(CQP ¹⁾ 006-4, ISO 1183-1)
Flytmostånd	0 mm (20 mm profil, 50° C)	(CQP 061-4, ISO 7390)
Skinbildningstid	~65 minuter ²⁾	(CQP 019-1)
Arbetsbarhet (Pinntid)	~50 minuter	(CQP 019-2)
Härdningshastighet	~3 mm/dygn ²⁾	(CQP 049-2)
Rörelseförmåga	±25%	(ISO 9047)
	±35%	(ASTM C719)
Hårdhet Shore A	~28 efter 28 dygn ²⁾	(CQP 023-1, ISO 868)
Draghållfasthet	~0,9 N/mm ² ²⁾	(CQP 036-1, ISO 37)
Rivhållfasthet	~5,0 N/mm ² ²⁾	(CQP 045-1, ISO 34)
Elasticitetsmodul	~0,45 N/mm ² vid 100% töjning ^{2) 3)}	(CQP 020-1, ISO 8339)
	~1,10 N/mm ² vid 100% töjning (-20°C) ³⁾	
Brottöjning	~800% ²⁾	(CQP 036-1, ISO 37)
Elastisk återgång	> 90% ^{2) 3)}	(ISO 7389)
Appliceringstemperatur	+5°C till +40°C min. 3°C över daggpunkt	
Temperaturbeständighet	-40°C till +70°C	
Förpackning	600 ml påse, 20 st/kartong, 48 kartonger (960st)/pall	
Lagringsförhållanden/ Lagringstid	15 månader från produktionsdatum lagrad i oskadad originalförpackning under torra förhållanden och skyddad från direkt solljus i temperaturer mellan +5°C och +25°C.	

¹⁾ Sika Corporate Quality Procedure

²⁾ 23°C / 50% r.h.

³⁾ Conditioning: Method B



Appliceringsdetaljer

Åtgång/ fogdimensionering

Fogdimensioneringen måste anpassas utifrån rörelseförmågan hos fogmassan. Generellt måste fogbredden vara >10 mm och <40 mm. Förhållandet fogbredd, fogdjup skall vara ~ 2 : 1. Fogdjup mer än 15 mm skall undvikas.

Standarddimensionering för betonelement enligt DIN 18 540/tabell 3:

Elementlängd	2 m	2 - 3,5 m	3,5 - 5 m	5 - 6,5 m	6,5 - 8 m
Beräknad fogbredd	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Min. fogbredd	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Fogdjup	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm

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.

Följ SFR-Rekommendation NR 1 för dimensionering av fogning mellan fasadelement av betong.

Ungefärlig åtgång:

fogbredd	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Fogdjup	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Foglängd/600 ml	~ 7,5 m	~ 5 m	~ 3 m	~ 1,6 m	~ 1,3 m

Bottning:

Använd endast bottningslist av polyetenskum med slutna celler.

Förarbete/Priming

Rent och torrt. Homogent. Fritt från olja och fett, damm och lösa eller sköra partiklar. Cementutfällningar, lösa partiklar samt färg måste avlägsnas. Slipning av underlaget ökar vidhäftning.

Icke porösa underlag

Glaserad kakel, pulverlackad metall, aluminium, anodiserad aluminium, rostfritt och galvaniserat stål skall slipas med en fingraderad slipduk och Sika® Aktivator-205 applicerad med en ren trasa. Före applicering av fogmassan skall den avlufta minst 15 min.

Alla andra underlag av metall måste förbehandlas med SikaPrimer®-3N (använd pensel) efter slipning. Primer skall torka minst 30 min före applicering av fogmassa (max 8 timmar).

PVC måste förbehandlas med SikaPrimer®-215 (använd pensel). Primer skall torka minst 30 min före applicering av fogmassa (max 8 timmar).

Porösa underlag

Porösa underlag så som betong, lättbetong, cementbaserat puts, murbruk, tegel natursten. Måste förbehandlas med SikaPrimer®-3N (använd pensel eller roller). Primer skall torka minst 30 min före applicering av fogmassa (max 8 timmar).

Primer är vidhäftningsförbättrare de ersätter ej korrekt förarbete, rengöring av underlaget eller förbättrar underlagets styrka nämnvärt. Primer förbättrar livslängden och funktionen på en fog. *Alla fasadfogar eller fogar som utsätts för vattenbelastning skall förbehandlas med primer.*

För detaljerad information om olika förbehandlings se Primertabell för Sikaflex®/SikaBond® eller konsultera Sikas tekniska avdelning.

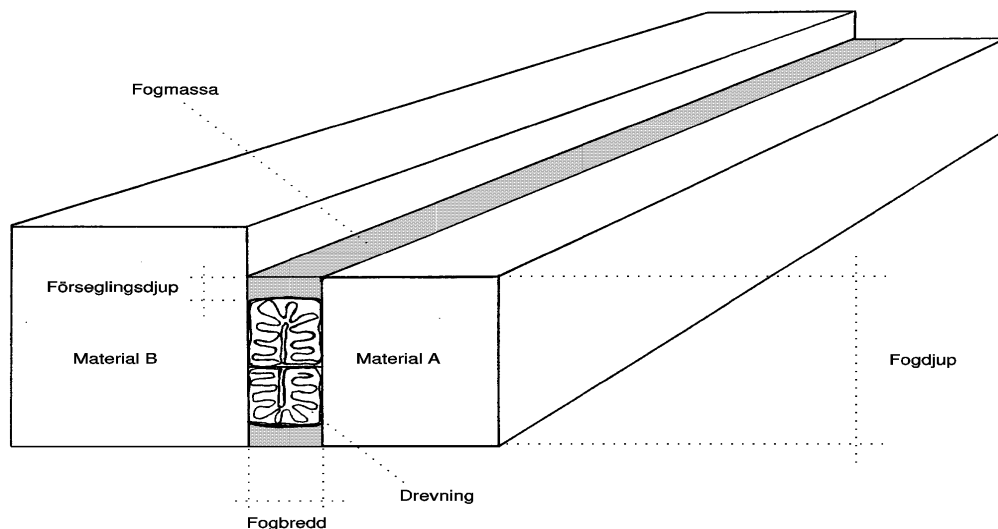
Applicering / verktyg

Sikaflex®-Construction+ är färdig att använda direkt ur förpackningen. Förbered fogen och underlaget enligt SFR-rekommendation 1 avs. Fogytornas lämplighet ur vidhäftningssynpunkt. Montera bottningslist vid korrekt djup samt applicera primer, om nödvändigt. Placera förpackningen i lämplig appliceringspistol och applicera Sikaflex®-Construction+. Fyll fogen fullständigt för att undvika luftfickor. Sikaflex®-Construction+ trycks försiktigt ned i fogen och ut åt sidorna så att fullständig kontakt med fogens sidor uppnås. Där man önskar skarpa kanter och/eller en extra fin foglinje, används med fördel maskeringstejp. Tejpens måste avlägsnas innan skinnbildning sker. Slutligen glättas ytan med lämpligt glättningsmedel och verktyg.

Rengöring av verktyg

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

Brandfogning



Brandklass	Förseglingsmaterial	Material (A/B)	Fogdjup	Fogbredd	Förseglingsdjup	Drevdjup (mm)
Test P703653						
EI-90	Sikaflex®-Construction+	Trä/Lbttg	95	30	ca 12	71

Ytterligare dokument tillgängliga

- Säkerhetsdatablad (MSDS)
- Förbehandling/primertabell
- Metodbeskrivning Fogning
- Metodbeskrivning underhåll och renovering
- Tekniskmanual fasadfogning

Viktigt att veta / Begränsningar

Sikaflex®-Construction+ kan övermålas med vanliga färgsystem. Färgen måste kompatibilitetstestas genom att utföra förtest, bäst resultat fås på fullt uttorkad fogmassa. Vänligen notera att elastiska fogmassor bör generellt inte övermålas. Om övermålning sker kan krackelering och klubbighet samt viss missfärgning 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. Innan användning mot natursten bör Sikas tekniska avdelning konsulteras. Använd inte Sikaflex®-Construction+ 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 Sikaflex®-Construction+ som fogmassa i simbassänger, undervatten eller i fogar med vattentryck.

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

Värdegrund

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

Hälsa & Miljö

Hälsa & Miljö

Se separat säkerhetsdatablad.

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.



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

