

Sikaflex® PRO-3

1-komponents fukthärdande, polyuretanbaserad fogmassa. Klass 25 HM enligt ISO 11600



Användning	Sikaflex® PRO-3 är en 1-komponents högmodulär, elastisk fogmassa med hög mekanisk resistans.		
Beskrivning	Sikaflex® PRO-3 kan användas inom- och utomhus.		
Användningsområde	Sikaflex® PRO-3 är en golvfogmassa lämplig för många områden såsom: Anslutningsfogar mellan golv/trappa och vägg Anslutningsfogar mellan golv och maskinutrustning Rörelse- och anslutningsfogar i golv Inne- och utepplikationer för gångtrafik och trafikytor så som parkeringshus Lager- eller produktionsytor i livsmedelsindustri Fogar i keramiska plattor i publik miljö Fogar i spillvattentankar eller i reningsverk Golvfogar i tunnelkonstruktioner Applikationer i renrum		
Egenskaper/fördelar	Väldigt god vidhäftning mot många olika material Lösmedelsfri och luktfri (enligt EU regler) Högmodulär fogmassa med stor rörelseförmåga 25% (ISO 9047) Hög mekaniskt och kemiskt motstånd Väldigt goda appliceringsegenskaper. Rinner ej Mycket låga utsläpp		
Tester/Godkännanden	Uppfyller kraven enligt ISEGA Certifikat för livsmedel. EMICODE EC 1 ^{Plus} R mycket låga utsläpp Överensstämmer med BS 6920 Dricksvattengodkänd Överensstämmer med EN 15651-4 PW Ext-Int CC 25 HM Överensstämmer med ISO 11600 F 25 HM DIBT spillvatten test CSM TVOC (ISO-6,8) CSM biologiskt resistent: väldigt bra Resistent mot Diesel och jetbränsle enligt DIBT riktlinjer		
Specifik miljö klass	LEED® EQc 4,1	SCAQMD, regel 1168	BAAQMD, reg. 8, regel 51
	Godkänt	Godkänt	Godkänt

Produkt Data

Färger	600 ml påse - betonggrå
Förpackning	600 ml påse kartong om 20 st
Lagringsförhållanden/hållbarhet	15 månader från produktionsdatum lagrad i oskadad, oöppnad originalförpackning, under torra förhållanden, skyddad från direkt solljus och i temperaturer mellan +5°C och +25°C.

Tekniska data

Kemisk bas	i-Cure® teknologi polyuretan	
Densitet	~1,35 kg/l	(CQP ¹⁾ 006-4, ISO 1183-1)
Skinnbildningstid	~60 minuter ²⁾	(CQP019-1)
Härdningshastighet	~3,5 mm efter 24 timmar ²⁾	(CQP 049-2)
Rörelseförmåga	±25%	(ISO 9047)
Fogdimensionering	Min./max. fogbredd = 10/35 mm	
Flöde	0 mm, (20 mm profil, 50 °C)	(CQP 061-4, ISO 7390)
Temperaturbeständighet	-40°C till +70°C	
Rivhållfasthet	~8 N/mm ^{2,2}	(CQP 045-1, ISO 34)



Hårdhet Shore A	~37 efter 28 dagar ²⁾	(CQP 023-1, ISO 868)
Elasticitetsmodul	~0,6 N/mm ² efter 28 dagar ^{2) 3)} ~1,1 N/mm ² vid 100% töjning (-20°C)	(CQP 020-1, ISO 8339)
Brottöjning	~600% efter 28 dagar ²⁾	(CQP 036-1, ISO 37)
Elastisk återgång	>90% ²⁾	(ISO 7389)
Kemikaliebeständighet	Beständig mot söt- och saltvatten, utspädda alkalier, cementbruk och vatten-baserade rengöringsmedel. Diesel och flygbränsle enligt DIPT riktlinjer. Ej beständig mot alkoholer, organiska syror, koncentrerade syror och baser, klorerade bränslen och aromatiska kolväten.	

1) Sika Corporate Quality Procedure

2) 23°C / 50% r.h.

3) conditioning: Method B

Appliceringsdetaljer

Åtgång/ Fogdimensionering	Fogbredden måste alltid anpassas efter fogmassans rörelseförmåga. Generellt måste fogbredden vara >10 mm och <35 mm. Vid golvfogning måste förhållandet fogbredd/djup dimensioneras ~1:0,8.
--------------------------------------	---

För fogar med en max. temperaturskillnad på 40°C

Elementlängd	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m
Min fogbredd	10 mm	10 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Fogdjup topp bottningslist	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	15 mm

För fogning ute eller där max. temperaturskillnad är 80°C

Elementlängd	2 m	4 m	5 m	6 m	8 m
Min fogbredd	10 mm	15 mm	18 mm	20 mm	30 mm
Fogdjup topp bottningslist	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm	25 mm

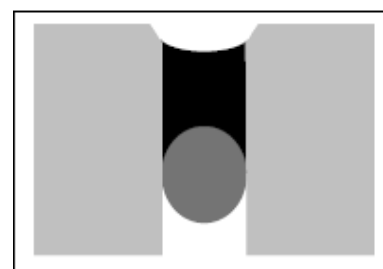
Alla fogar måste dimensioneras av föreskrivare och huvudentreprenör i enlighet med gällande, relevant standard pga att förändringar oftast inte är genomförbara i efterhand. Underlag för beräkning av nödvändig fogbredd är de tekniska värdena av fogmassa och inblandade material plus byggnadens förväntade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

Fogar <10 mm får anses som tätning av oplanerad spricka eller springa och kan inte beräknas som en rörelsefog.

Åtgång

Fogbredd	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Fogdjup	10 mm	12-15 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Foglängd / 600 ml	~6 m	~2,5-3,0 m	~1,8 m	~1,2 m	~0,8 m
Foglängd / 300 ml	~3 m	~1,3-1,5 m	~0,9 m	~0,6 m	~0,4 m

Använd alltid bottningslist av polyeten med slutna celler.



Fylld fog (ingen smutsansamling)

Tryckt fog (inget mekaniskt slitage)

Krav på underlag

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

Förbehandling	<u>Primning:</u> För att säkerställa god vidhäftning rekommenderas alltid primning. För korrekt bedömning se Sika primertabell, www.sika.se. För tveksamma fall skall förprov göras eller kontakt tas med vår tekniska avd. Vid fogning av målade betongelement <u>måste</u> kontaktytorna skrapas rena och primas. Fogning direkt mot betongelementfärg kan ge släppor pga separation i färgskiktet. Viktigt: Primers är endast vidhäftningsförbättrare. De ersätter inte en korrekt rengöring och förstärker inte underlaget. Primers förbättrar beständigheten hos fogen.
Appliceringsförhållanden/ Begränsningar	
Applicerings temperatur	+5°C min./+40°C. min. 3 °C över daggpunkt
Arbetsbarhet/pinning	~45 minuter ²⁾
Underlagets fukthalt	Torr
Appliceringsmetod/ Verktyg	Sikaflex® PRO-3 är färdig att använda direkt ur påsen. Förbered fogen och underlaget enligt rekommendation. Montera botteningslist vid korrekt djup samt applicera primer, om nödvändigt. Placera påsen i lämplig appliceringspistol och applicera Sikaflex® PRO-3 i fogen. Fyll fogen fullständigt för att undvika luftfickor. Sikaflex® - PRO-3 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.
Ytterligare dokument tillgängliga	■ Säkerhetsdatablad (MSDS) ■ Förbehandling/primertabell ■ Metodbeskrivning Fogning ■ Metodbeskrivning underhåll och renovering
Vårt att notera/ Begränsningar	Elastiska fogmassor bör ej övermålas. Kompatibla färger bör inte täcka fogens kanter mer än 1 mm in. Kompatibiliteten måste testas enligt DIN 52 452-2. Färgen kan i värsta fall upplösa/förstöra eller påverka fogmassans flexibilitet och konstruktionen blir då otät eller släppor kan uppstå. Färgavvikelse kan uppstå pga exponering av kemikalier, höga temperaturer, UV-strålning (speciellt vit fogmassa). En färgavvikelse betyder dock inte att fogmassans egenskaper eller beständighet försämras. För fogning mot natursten, kontakta Sika Sverige AB. Använd inte Sikaflex® PRO-3 för fogning av glas, mot bituminösa underlag, naturgummi, EPDM-gummi eller mot byggmaterial som kan utsöndra oljor, mjukgörare eller lösningsmedel vilka kan påverka fogmassan negativt. Använd inte Sikaflex® PRO-3 för att tätta simbassänger. Mixa inte fogmassan eller exponera ohärdad massa med ämnen som kan reagera med isocyanater, speciellt alkoholer som ofta finns i förtunnare, rengöringsmedel och mögelrengöringsmedel. Sådana ämnen kan störa eller förstöra krossbindningen vid härdning av produkten.
Värdegrund	Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laborietester. 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

