

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex® PRO-3

1-KOMPONENTS FUKTHÄRDANDE, POLYURETANBASERAD FOGMASSA. KLASS 25 HM ENLIGT ISO 11600

PRODUKTBESKRIVNING

Sikaflex® PRO-3 kan användas inom- och utomhus.

ANVÄNDNING

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 uteapplikationer 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
- Lösningssmedelsfri 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

MILJÖINFORMATION

- LEED® EQc 4,1
- SCAQMD, regel 1168
- BAAQMD, reg.8, regel 51

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- 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



PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	i-Cure® teknologi polyuretan
Förpackning	600 ml påse kartong om 20 st
Färg	600 ml påse - betonggrå
Hållbarhet	15 månader från produktionsdatum lagrad i oskadad, öppnad originalför-

packning.

Lagringsförhållanden	Förvaras under torra förhållanden, skyddad från direkt solljus och i temperaturer mellan +5°C och +25°C.
Densitet	~1,35 kg/l (CQP ¹ 006-4, ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~37 (efter 28 dagar) (CQP 023-1, ISO 868)
Sekant dragmodul	~0,60 N/mm ² efter 28 dagar (CQP 020-1, ISO 8339) ~1,10 N/mm ² vid 100% töjning (-20°C)
Brottöjning	~600% (ISO 37)
Elastisk återhämtning	~90% (ISO 7389)
Rivmotstånd	~8,0 N/mm (ISO 34)
Rörelseupptagningsförmåga	± 25% (ISO 9047) ± 35% (ASTM C 719)

Kemisk resistens
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.

Brukstemperatur
-40°C till +70°C

Fogutformning

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 [m]	Min. fogbredd [mm]	Fogdjup topp bottningslist [mm]
2	10	10
4	10	10
6	10	10
8	15	12
10	18	15

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

Elementlängd [m]	Min. fogbredd [mm]	Fogdjup topp bottningslist [mm]
2	10	10
4	15	12
6	20	17
8	28	22
10	35	28

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.

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	foglängd [m] per 600 ml påse	fogbredd [mm]	fogdjup [mm]
	6	10	10
	3.3	15	12
	1.9	20	16
	1.2	25	20
	0.8	30	24

Bottningsmaterial	Använd bottningslist av PE med slutna celler		
Sättning	0 mm (20 mm profil, 50°C)		(ISO 7390)
Omgivande lufttemperatur	+5°C till +40°C, min. 3°C över daggpunkt		
Underlagets temperatur	+5°C till +40°C		
Härdningshastighet	~3,5 mm/24 timmar (+23°C / 50% r.f.)		(CQP 049-2)
Skinntid	~60 minuter (+23°C / 50% r.f.)		(CQP 019-1)
Bearbetningstid	~50 minuter (+23°C / 50% r.f.)		(CQP 019-2)

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Priming: För att säkerställa god vidhäftning rekommenderas alltid priming.

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 måste 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.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Sikaflex® PRO-3 är färdig att använda direkt ur påsen. Förbered fogen och underlaget enligt rekommendation. Montera bottningslist 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 AV VERKTYG

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

ÖVRIGA DOKUMENT

Produktdatablad
Sikaflex® PRO-3
Januari 2020, Version 02.02
02051501000000011

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

BEGRÄNSNINGAR

- Elastiska fogmassor bör ej övermålas.
- Kompatibla färger bör inte täcka fogens kanter mer än 1 mm in.
- Kompabiliteten 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, skfeta plaster eller mot byggmaterial som kan utsöndra oljor, mjukgörare eller lösningsmedel vilka kan påverka fogmassan negativt.
- Använd inte Sikaflex® PRO-3 för att täta 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.

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.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

Sikaflex® PRO-3
Januari 2020, Version 02.02
02051501000000011

SikaflexPRO-3-sv-SE-(01-2020)-2-2.pdf

