

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex® PRO-3 SL

1-KOMPONENT HÖGPRESTERANDE, SJÄLVUTJÄMNANDE FOGMASSA FÖR GOLVFOGAR. KLASS 25 HM ENLIGT ISO 11600

PRODUKTBESKRIVNING

Sikaflex® PRO-3 SL är en fuktighetshärdande, självutjämnande, 1-komponent elastisk massa baserad på polyuretan med goda mekaniska egenskaper. För applikationer både inne och ute.

ANVÄNDNING

Sikaflex® PRO-3 SL är en självutjämnande golvfogmassa designad för rörelse och anslutningsfogar i golv, inne- och uteapplikationer för gång- och trafikytor (t ex parkeringshus, parkeringsplatser), produktions- och lagerytor, för ytor i livsmedelsindustrin, klinker och kakel fog i offentlig miljö, fog i tunnelkonstruktioner.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Självutjämnande
- Härdning utan bubblor
- Rörelseförmåga 25% (ISO 9047)
- Utmärkt vidhäftning till många underlag
- God mekanisk och kemisk resistens.

MILJÖINFORMATION

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- EN 15651-4 PW EXT-INT CC 25 HM
- ISO 11600 F 25 HM
- ASTM C 920 class 35
- Resistant mot avloppsvatten enligt DIBt guidelinjer
- Resistant mot diesel och flygbränsle enligt DIBt guidelinjer
- Isega Certifikat godkänd för användning i utrymme där livsmedel förvaras.
- Överensstämmer med BS 6920 (dricksvattengodkänd)



PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	i-Cure® Teknologi, 1-komp. polyuretan, fukthärdande
Förpackning	600 ml påse, 20 st/box.
Färg	Betonggrå
Hållbarhet	Sikaflex® PRO-3 SL har en hållbarhetstid på 12 månader från tillverkningsdatum lagrad i oöppnad originalförpackning
Lagringsförhållanden	Förvaras torrt och svalt skyddad från solljus i temperatur mellan +5°C och +25°C.
Densitet	~ 1,40 kg/l (ISO 1183-1, CQP 006-4)

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	c:a 28 (efter 28 dygn)	(ISO 868, CQP 023-1)
Sekant dragmodul	~0,45 N/mm ² vid 100% utsträckning (+23°C) ~0,80 N/mm ² vid 100% utsträckning (-20°C)	(ISO 8339)
Brottöjning	~700%	(ISO 37, CQP 036-1)
Elastisk återhämtning	~90%	(ISO 7389)
Rivmotstånd	~8,0 N/mm ²	(ISO 34, CQP 045-1)
Rörelseupptagningsförmåga	±25% ±35%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Kemisk resistens	Beständig mot vatten, saltvatten, alkaliska lösningar, cementbruk och vatten samt vattenlösningar med organiska tensider. Diesel och flygbränsle enligt DIPT riktlinjer. Ej resistent mot alkoholer, organiska syror, koncentrerad alkali och koncentrerade syror, bränsle av aromatiska kolväten.	
Brukstemperatur	-40°C till +70°C	

Fogutformning

Fogdimensioneringen måste anpassas utifrån rörelseförmågan hos fogmassan. Generellt måste fogbredden vara ≥10 mm och ≥35 mm. Förhållandet fogbredd/fogdjup skall vara ~1:0,8

Standard fogdimensioner mellan betongelement för applicering inomhus:

Foglängd [m]	Min fogbredd [mm]	Min. fogdjup [mm]
2	10	10
4	10	10
6	10	10
8	15	12
10	18	15

Standard fogdimensioner mellan betongelement för applicering utomhus:

Foglängd [m]	Min. fogbredd [mm]	Min. fogdjup [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. För fogar med större bredd, kontakta Sika Sverige

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 endast bottningslist av polyetenskum med slutna celler.		
Sättning	Flytande, kan användas ≤ 3% lutning av underlaget		
Omgivande lufttemperatur	+5°C min. / +40°C min. 3°C över daggpunkt		
Underlagets temperatur	+5°C till +40°C		
Härdningshastighet	~3,5 mm/dygn (+23°C / 50% r.h.)		(CQP 049-2)
Skinntid	~100 minuter (+23°C / 50% r.h.)		(CQP 019-1)

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget måste vara rent, torrt och homogent. Fritt från oljor och fett, damm och lösa partiklar. Sikaflex® PRO-3 SL 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, natursten skall förbehandlas med Sika®Primer-3 N, använd pensel eller roller. Primer skall avlufta >30 minuter (<8 tim) innan applicering av fogmassa.

Obs!

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

För rådgivning, kontakta Sika Sverige.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Gör nödvändig underlagspreparation. Montera bottningslist vid korrekt djup samt applicera primer, om nödvändigt. Placera förpackningen i lämplig appliceringspistol och applicera Sikaflex® PRO-3 SL. Fyll fogen fullständigt för att undvika luftfickor.

RENGÖRING AV VERKTYG

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

ÖVRIGA DOKUMENT

- Säkerhetsdatablad
- Förbehandling/primertabell

BEGRÄNSNINGAR

Sikaflex® PRO-3 SL kan inte användas i lutning > 3% Sikaflex® PRO-3 SL kan övermålas med vanliga färgsystem. Färgen måste 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 den exponeras av kemikalier, höga temperaturer eller UV-strålning. Sådana missfärgningar påverkar dock inte fogmassans tekniska egenskaper eller hållbarhet negativt.

Använd inte Sikaflex® PRO-3 SL till fogning av natursten .

Använd inte Sikaflex® PRO-3 SL 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® PRO-3 SL 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.

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 SL
Maj 2019, Version 02.02
020515010000000018

SikaflexPRO-3SL-sv-SE-(05-2019)-2-2.pdf

