

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex® PRO-3 SL

1-KOMPONENT HÖG PRESTERANDE, 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 / STANDARDS

- 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, mellangrå, svart	
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	28 approx. (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

The joint width must be designed to suit the joint movement required and the movement capability of the sealant. The joint width shall be ≥ 10 mm and ≤ 35 mm. A width to depth ratio of 1:0.8 must be maintained (for exceptions, see table below).

Standard joint widths for joints between concrete elements for interior applications:

Joint distance [m]	Min. joint width [mm]	Min. joint depth [mm]
2	10	10
4	10	10
6	10	10
8	15	12
10	18	15

Standard joint widths for joints between concrete elements for exterior applications:

Joint distance [m]	Min. joint width [mm]	Min. joint depth [mm]
2	10	10
4	15	12
6	20	17
8	28	22
10	35	28

All joints must be correctly designed and dimensioned in accordance with the relevant standards, before their construction. The basis for calculation of the necessary joint widths are the type of structure and its dimensions, the technical values of the adjacent building materials and the joint sealing material, as well as the specific exposure of the building and the joints.

For larger joints please contact our Technical Service Department.

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	Self-leveling, can be used on slopes $\leq 3\%$		
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

The substrate must be clean, dry, sound and homogeneous, free from oils, grease, dust and loose or friable particles. Sikaflex® PRO-3 SL adheres without primers and/or activators.

However, for optimum adhesion and critical, high performance applications, such as highly stressed joints, extreme weather exposure or water immersion, the following priming and/or pre-treatment procedures shall be followed:

Non-porous substrates

Aluminium, anodised aluminium, stainless steel, galvanised steel, powder coated metals or glazed tiles have to be cleaned and pre-treated using Sika® Aktivator-205, wiped on with a clean towel. Before sealing, allow a flash-off time of > 15 minutes (< 6 hours).

Other metals, such as copper, brass and titanium-zinc, also have to be cleaned and pre-treated using Sika® Aktivator-205, wiped on with a clean towel. After the necessary flash-off time, use a brush to apply Sika® Primer-3 N and allow a further flash-off time of > 30 minutes (< 8 hours) before sealing the joints. PVC has to be cleaned and pre-treated using Sika® Primer-215 applied with a brush. Before sealing, allow a flash-off time of > 30 minutes (< 8 hours).

Porous substrates

Concrete, aerated concrete and cement based renders, mortars and bricks shall be primed using Sika® Primer-3 N applied with a brush. Before sealing, allow a flash-off time of > 30 minutes (< 8 hours).

For more detailed advice and instructions please contact the local Sika Technical Services Department.

Note: Primers are adhesion promoters. They are neither a substitute for the correct cleaning of a surface, nor do they improve the strength of the

surface significantly.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Sikaflex® PRO-3 SL is supplied ready to use. After the necessary substrate preparation, insert a suitable backing rod to the required depth and apply any primer if necessary. Insert a foil pack or cartridge into the sealant gun and extrude Sikaflex® PRO-3 SL into the joint making sure that it comes into full contact with the sides of the joint and avoids any air entrapment.

RENGÖRING AV VERKTYG

Clean all tools and application equipment immediately after use with Sika® Remover-208 and/or Sika® TopClean T. Once cured, residual material can only be removed mechanically.

ÖVRIGA DOKUMENT

- Säkerhetsdatablad
- Förbehandling/primertabell

BEGRÄNSNINGAR

- Sikaflex® PRO-3 SL cannot be used on slopes > 3%.
- Sikaflex® PRO-3 SL can be overpainted with most conventional facade coating paint systems. However, paints must first be tested to ensure compatibility by carrying out preliminary trials (e.g. according to ISO technical paper: Paintability and Paint Compatibility of Sealants). The best over-painting results are obtained when the sealant is allowed to fully cure first. Note: non-flexible paint systems may impair the elasticity of the sealant and lead to cracking of the paint film.
- Colour variations may occur due to exposure to chemicals, high temperatures and/or UV-radiation (especially with the colour shade white). However, a change in colour is purely of aesthetic nature and does not adversely influence the technical performance or durability of the product.

- Do not use Sikaflex® PRO-3 SL on natural stone.
- Do not use Sikaflex® PRO-3 SL as a glass sealer, on bituminous substrates, natural rubber, EPDM rubber or on any building materials which might bleed oils, plasticizers or solvents that could attack the sealant.
- Do not use Sikaflex® PRO-3 SL to seal joints in and around swimming pools.
- Do not expose uncured Sikaflex® PRO-3 SL to alcohol containing products as this may interfere with the curing reaction.

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
November 2018, Version 02.01
020515010000000018

SikaflexPRO-3SL-sv-SE-(11-2018)-2-1.pdf