

Sikaflex® PRO-3 SL

1-komponent hög presterande, självutjämnande fogmassa för golvfogar. Klass 25 HM enligt ISO 11600

Användning

Beskrivning

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 lämplig för:

- Rörelse och anslutningsfogar i golv
- Inne- och utepplikationer för gång- och trafikytor (ex.parkeringshus,parkeringsplatser)
- Produktions- och lagerytor
- För ytor i livsmedelsindustrin
- Klinker och kakel fog i offentlig miljö
- Fog i tunnelkonstruktioner

Fördelar

- 1-komponent
- Självutjämnande
- Härdning utan bubblor
- Rörelseförmåga 25 %
- Lättapplicerad
- Utmärkt vidhäftning till många underlag
- God mekanisk och kemisk resistens.

Godkännanden/Tester

- EN 15651-4 klass 25 HM CC för användning i kallt klimat (cold climate)
- ISO 11600 25 HM
- Isega Certifikat godkänd för användning i utrymme där livsmedel förvaras.
- BS 6920 (dricksvattengodkänd)

Produktdata

Färg

Betonggrå, Mellangrå, Svart

Förpackning

600 ml påse, 20 st/box.

Lagringsförhållande/ lagringstid

12 månader från tillverkningsdatum lagrad i öppnad originalförpackning torrt och svalt skyddad från solljus i temperatur mellan +5°C och +25°C.

Tekniska Data

Kemisk bas

1-komp. polyuretan , fukthärdande

Densitet

~ 1,3 kg/l

(DIN 53 479)

Skinntid/yttrorr

~ 120 minuter (+23°C / 50% r.h.)

Härdhastighet

~ 2,0 mm/24h (+23°C / 50% r.h.)

Sag flow

Självutjämnande

Rörelseförmåga

25%

Temperaturbeständighet

-40°C till +80°C

Mekaniska/Fysiska egenskaper

Hårdhet Shore A

~ 35 (efter 28 dygn)

(ISO 868)

Rivhållfasthet

~ 8 N/mm (+23°C / 50% r.h.)

(DIN 53515)

Elasticitetsmodul

~ 0,5 N/mm² vid 100% töjning (+23°C / 50% r.h.)

(DIN EN ISO 8340)

Brottöjning

~ 800 % (+23°C / 50% r.h.)

(DIN 53504)

Beständighet

Kemiskbeständighet

Beständig mot vatten, saltvatten, alkaliska lösningar, cementbruk och vatten samt vattenlösningar med organiska tensider.
Ej resistent mot alkoholer, organiska syror, koncentrerad alkali och koncentrerade syror, bränsle av aromatiska kolväten.



Appliceringsförhållanden/ begränsningar

Åtgång/ Uformning av fog

Fog/spricka <10 mm är normalt en sprickanvisning och är ej en rörelse eller expansionsfog. Fogbredd i förhållande till fogdjup är viktigt. Vid installation utgångstemperatur i underlaget (normguide vid +10°C).

Vid temperatur skillnad på 40°C:

Fogmellanrum	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m
Min. fog bredd	10 mm	10 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Fogdjup	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	15 mm

För utvändiga ytor (max.temperaturskillnad på 80°C):

Fogmellanrum	2 m	4 m	5 m	6 m	8 m
Min. j fog bredd	10 mm	15 mm	18 mm	20 mm	30 mm
Fogdjup	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm	25 mm

Alla fogar måste konstrueras och vara dimensionerade av konstruktör eller entreprenör för att uppfylla relevanta standarder, Förändring av konstruktionen i efterhand är ofta svårt att genomföra. Bas för dimensionering av fogen är fogmaterialets tekniska egenskaper tillsammans med ingående byggnadsmaterial.

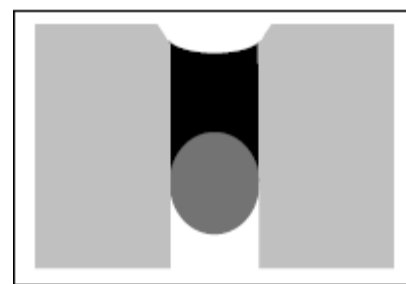
Åtgång

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

Bottning: Använd endast bottningslist av polyetenskum med slutna celler.



Spolfog rak, jämn fog ej för hög mekanisk belastning lättstädad för gångtrafik eller där krav finns på slätt underlag.



Trycktfog som skydd mot mekanisk belastning och slitage. Ställer högre krav på rengöringen.

Underlagens beskaffenhet

Fogytor skall vara rena, torra och fria från olja, fett och lösa partiklar. Cementhud måste avlägsnas före applicering.

Underlag förarbete/priming

Ickeoporöst underlag:

t ex metaller, plaster, aluminium mm) måste rengöras med en finkornig nylonslipduk samt med Sika® Cleaner/ Sika® Aktivator-205 applicerad med en ren pappersduk eller trasa.

Avluftningstiden är minst 15 minuter - max 6 timmar.

Applicera Sika® Primer-3 N med pensel.

För PVC använd Sika® Primer-215.

Sika® Primer-3 N behöver en avluftningstid mellan 30 min. (max. 8 timmar)

Poröst underlag:

t ex betong, tegel bruker och liknande.

Sika® Primer-3 N behöver en avluftningstid mellan 30 min. (max. 8 timmar)

Observera:

Primer förbättrar vidhäftningen. Den förstärker ej dåligt underlag eller ersätter korrekt rengöring.

Applicering Förhållande / Begränsningar

Underlagets temperatur +5°C min. / +35°C max.

Omgivande temperatur +5°C min. / +40°C max.

Fukt i underlaget Underlaget måste vara torrt.

Applicerings- instruktioner

Applicering Sikaflex® PRO-3 SL är klar för användning vid horisontella golvfogar. Efter adekvat förarbete appliceras bottenlist på rätt fogdjup i förhållande till fogbredd. Applicera primer ta hänsyn till avluftningstiden. Applicera fogmassan utan att innesluta luft och se till att fullständig kontakt uppnås till anslutningssidorna

Rengöring av verktyg Rengör verktyg och ta bort fläckar och spill med ColmaRengöring eller Aceton. Härdad fogmassa kan endast avlägsnas mekaniskt.

**Viktigt att veta/
Begränsningar** Produkten är självtjämnande och kan inte användas på ytor där fallet < 2%

Elastiska fogmassor bör ej övermålas då fogmassans elasticitet överstiger färgens.

Kompatibla färgsystem kan appliceras med max 1 mm överlappning. Kompatibilitetstest kan utföras enligt DIN 52 452-2.

Kulörförändring av fogmassan kan ske vid exponering av kemikalier eller vid höga temperaturer, UV-bestrålning (speciellt vid vita kulörer). Kulörförändring påverkar inte de tekniska egenskaperna eller produktens beständighet.

Före applicering på natursten konsultera Sikas tekniska avdelning.

Använd inte Sikaflex® PRO-3 SL på glas, på bituminösa underlag, natur gummi, EPDM gummi eller på byggnadsmaterial som kan blöda olja, mjukgörare eller lösningsmedel som kan påverka fogmassan.

Sikaflex® PRO-3 SL kan ej användas i simbassänger.

All tekniskdata redovisad i detta produktblad bygger på mätningar och tester i laboratoriemiljö.

Utsätt ej ohärdad Sikaflex® PRO-3 SL för kemikalier och lösningar som kan reagera med isocyanater, speciellt alkoholer som ofta är en komponent i olika rengöringsmedel, förtunnare, färger och liknande. En sådan exponering kan förstöra eller förhindra en korrekt härdning av materialet.

Hälsa & Miljö Hälsa & Miljö Lagstiftning

Se separat säkerhetsdatablad.

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

