

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex® PRO-3 SL

Selvudflydende kemikalieresistent fugemasse til anlægsopgaver



PRODUKTBESKRIVELSE

Sikaflex® PRO-3 SL er en 1-komponent, fugthærdende, selvudflydende, elastisk fugemasse med høj mekanisk og kemisk resistens.

ANVENDELSE

Sikaflex® PRO-3 SL er udviklet til bevægelsesfuger i gulve, på fodgænger og trafik områder (f.eks. p-huse og p-pladser), lagerfaciliteter og produktionsområder, i fødevarerindustrien, keramiske fliser såsom i offentlige bygninger osv. og gulvfuger i tunnelkonstruktioner.

EGENSKABER

- Bevægelseskapasitet $\pm 25\%$ (ISO 9047)
- Meget høj mekanisk og kemisk modstandsdygtighed
- Hærder op uden bobler
- God vedhæftning til de fleste byggematerialer
- Fri for opløsningsmidler
- Meget lav afdampning

MILJØINFORMATION

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- EPD
- DGNB – Nye bygninger og omfattende renoveringer, version 2020-2.0.0 og 2023: Produktet overholder krav til indikator 13, kvalitetstrin 4 iht. kriteriematrix for ENV1.2/Miljøfarlige stoffer.

GODKENDELSER / STANDARDER

- EN 15651-4 PW EXT-INT CC 25 HM
- ISO 11600 F 25 HM
- ASTM C 920 class 35
- ISEGA certifikat for brug ved fødevarerkontakt
- BS 6920 (drikkevandsgodkendelse)
- Resistent mod spildevand iht. DIBt guidelines
- Resistent mod diesel og flybrændstof iht. DIBt guidelines



PRODUKTINFORMATION

| | |
|---------------------------|---|
| Kemisk base | i-Cure® polyuretanteknologi |
| Emballage | 600 ml pose, 20 poser pr. kasse 1800 ml poser, 6 poser pr. kasse 23 l spand 180 l tromle Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser der forhandles i Danmark. |
| Holdbarhed | Sikaflex® PRO-3 SL har 15 måneders holdbarhed fra produktionsdato, hvis opbevaret i ubeskadiget, original, forseget emballage og hvis opbevaringsforholdene overholdes. |
| Opbevaringsforhold | Sikaflex® PRO-3 SL skal opbevares tørt, beskyttet imod direkte sollys og ved temperaturer mellem +5 °C og +25 °C. |
| Farve | Sort og grå Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke farver der forhandles i Danmark. |
| Densitet | ~ 1.40 kg/l (ISO 1183-1) |

TEKNISK INFORMATION

| | |
|----------------------------------|---|
| Shore A hårdhed | Ca. 28 (efter 28 dage) (ISO 868) |
| Sekant forskydningsmodul | ~0.45 N/mm ² ved 100 % forlængelse (23 °C) (ISO 8339) ~0.80 N/mm ² ved 100 % forlængelse (-20 °C) |
| Brudforlængelse | ~700 % (ISO 37) |
| Bevægelseskapacitet | ±25 % (ISO 9047) ±35 % (ASTM C 719) |
| Elastisk tilbagetrækning | ~90 % (ISO 7389) |
| Kærv rivestyrke | ~8.0 N/mm (ISO 34) |
| Temperaturbestandighed | -40°C til +70°C |
| Kemisk modstandsdygtighed | Sikaflex® PRO-3 SL er modstandsdygtig overfor vand, saltvand, fortyndede baser, cementmørtel og vandopløste renøgringsmidler, diesel og flybrændstof i forhold til DIBt retningslinjer. Sikaflex® PRO-3 SL er ikke modstandsdygtig overfor alkoholer, organiske syrer, koncentrerede baser og syrer og andre kulbrinter. |

Fugedesign

Fugen skal designes til at passe til den ønskede fugebevægelse og fuge-massens bevægelsesevne. Fugebredden skal være ≥ 10 mm og ≤ 35 mm. En bredde / dybde ratio på 1:0.8 skal overholdes (ved undtagelser, se tabellen nedenfor).

Standard fugebredde for fuger mellem betonelementer - ved indendørs opgaver:

| Bredde på betonelement [m] | Min. fugebredde [mm] | Min. fugedybde [mm] |
|----------------------------|----------------------|---------------------|
| 2 | 10 | 10 |
| 4 | 10 | 10 |
| 6 | 10 | 10 |
| 8 | 15 | 12 |
| 10 | 18 | 15 |

Standard fugebredde for fuger mellem beton elementer - ved udendørs opgaver:

| Bredde på betonelement [m] | Min. fugebredde [mm] | Min. fugedybde [mm] |
|----------------------------|----------------------|---------------------|
| 2 | 10 | 10 |
| 4 | 15 | 12 |
| 6 | 20 | 17 |
| 8 | 28 | 22 |
| 10 | 35 | 28 |

Alle fuger skal designes og dimensioneres ifølge relevante standarder, før udførelse. Grundlaget for kalkulationen af den nødvendige fugebredde er de tekniske værdier for fugemassen og de tilstødende bygningsmaterialer, såvel som bygningens udsathed, konstruktionstypen og dennes dimensioner.

Ved større fuger kontakt venligst Sika Tekniske Service

ANVENDELSE

| Forbrug | Fugelængde [m] pr. 600 ml pose | Fugebredde [mm] | Fugedybde [mm] |
|---------|--------------------------------|-----------------|----------------|
| | 6 | 10 | 10 |
| | 3.3 | 15 | 12 |
| | 1.9 | 20 | 16 |
| | 1.2 | 25 | 20 |
| | 0.8 | 30 | 24 |

| | | | |
|---------------------------------|---|--|-------------|
| Standfasthed | Selvudflydende, kan anvendes ved ≤ 3% stigning | | |
| Arbejdstemperatur | +5°C til +40°C, min. 3 °C over dugpunkt | | |
| Temperatur på underlaget | +5°C til +40°C | | |
| Bagstopmateriale | Anvend bagstop af polyetylen skum med lukkede celler. | | |
| Hærdetid | ~3.5 mm/24 timer (23 °C / 50 % RF) | | (CQP 049-2) |
| Skindannelsestid | ~100 minutter (23 °C / 50 % RF) | | (CQP 019-1) |

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sikkerhedsdatablad (SDS)
- Forbehandlingsoversigt Sealing & Bonding

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Sikaflex® PRO-3 SL kan ikke anvendes, hvis stigning er mere end 3 %.
- Sikaflex® PRO-3 SL kan overmales med de fleste konventionelle facade malingsystemer. Dog skal malingen først testes for at sikre kompatibilitet (f.eks. ifølge ISO tekniske oversigter: Fugemasser overmalbarhed og kompatibilitet til maling). De bedste overmalingsresultater opnås ved at lade fugemassen hærde helt op før overmaling. Bemærk: Ufleksible malingsystemer kan påvirke fugemassens elasticitet og føre til revner i malingsfilmen.
- Farvervariationer kan optræde ved påvirkning fra kemikalier, høje temperaturer, UV-stråling (specielt ved

farven hvid). Dog vil en ændring i farven ikke påvirke produktets tekniske egenskaber eller holdbarhed.

- Anvend ikke Sikaflex® PRO-3 SL på natursten.
- Anvend ikke Sikaflex® PRO-3 SL på bitumenholdige underlag, naturgummi, EPDM gummi eller andre byggematerialer, som kan afgive olie, blødgørere eller opløsningsmidler, som kan angribe fugemassen.
- Anvend ikke Sikaflex® PRO-3 SL til fuger i eller omkring swimmingpools.
- Udsæt ikke uhærdet Sikaflex® PRO-3 SL for produkter, der indeholder alkohol, da dette kan påvirke hærningen.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

Forordning (EF) Nr 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk uddannelse

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervmæssig brug af dette produkt. Besøg www.sika.com/pu-training for mere information og link til relevant uddannelse.



INSTRUKTION

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Underlaget skal være rent, tørt, sundt og homogent, fri for olie, fedt, støv og løse partikler. Sikaflex® PRO-3 SL hæfter uden primere og/eller aktivatorer.

For optimal vedhæftning og ved kritiske, krævende opgaver såsom fuger med høj belastning, ekstreme vejrforhold eller vandpåvirkning skal følgende procedurer følges:

Ikke porøse underlag

Aluminium, anodiseret aluminium, rustfrit stål, galvaniseret stål, pulverlakeret metal glaserede fliser skal afrenses og forbehandles med Sika® Aktivator-205, påført med en ren klud. Før fugning tillades en afdampningstid på > 15 minutter (< 6 timer).

Andre metaller, såsom kobber, messing og titanium-zink skal også afrenses og forbehandles med Sika® Aktivator-205, påført med en ren klud. Efter den nødvendige afdampningstid påføres Sika® Primer-3 N med en pensel og tillad en afdampningstid på > 30 minutter (< 8 timer) før fugning.

PVC skal renses og forbehandles med Sika® Primer-215 påført med en pensel. Før fugning tillades en afdampningstid på > 30 minutter (< 8 timer).

Porøse underlag

Beton, gasbeton og cementholdigt puds, mørtel eller mursten skal primes med Sika® Primer-3 N påført med en pensel. Før fugning tillades en afdampningstid på > 30 minutter (< 8 timer).

For detaljeret instruktion kontakt venligst Sikas tekniske service.

Bemærk: Primere er vedhæftningsforbedrende. De kan ikke erstatte en korrekt rengøring af overfladen eller forbedre styrken markant.

ANVENDELSE / VÆRKTØJ

Sikaflex® PRO-3 SL leveres klar til brug.

Efter passende forberedelse af underlaget ilægges en passende bagstop til den krævede dybde og påfører primer om nødvendigt. Placer en pose i fugepistolen og påfør Sikaflex® PRO-3 SL i fugen og sørg for, at fugemassen kommer i fuld kontakt med fugesiderne og undgå indesluttet luft.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Straks efter brug afrenses alt værktøj og udstyr med Sika® Remover-208 og/eller Sika® Cleaning Wipes-100. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landsspecifikke datablad.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad

Sikaflex® PRO-3 SL
Januar 2024, Version 03.02
02051501000000018

SikaflexPRO-3SL-da-DK-(01-2024)-3-2.pdf