

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex® PRO-3

Polyurethan fugemasse til gulve og anlægsarbejder



PRODUKTBESKRIVELSE

Sikaflex® PRO-3 er en 1-komponent, polyurethan, sej, farvet, elastisk fugemasse til tætning af mange typer fugekonfigurationer i gulve og for anlægprojekter. Den giver en vandtæt tætning med god mekaniske egenskaber, er resistent over for kemikalier og forbliver elastisk over en lang række temperaturer.

ANVENDELSE

Vandrette og lodrette fuger både indvendig og udvendig:

Fødevareindustrien
Rengøringsrum
Rensningsanlæg
Tunneler

Vandrette og lodrette fuger for:

Gulve
Fodgænger- og trafikområder
Parkeringsparkeringsdæk
Arealer til lager- og produktionsgulve

EGENSKABER

- Høj bevægelsesevne $\pm 25\%$ (ISO 9047)
- God mekanisk og kemisk resistens
- Hærder op uden bobler
- Overmalbar
- God vedhæftning til definerede byggematerialer
- Meget lav afdampning

MILJØINFORMATION

- Overensstemmelse med LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- VOC-emissionsklassificering GEV-Emicode EC1^{PLUS}, license number 3206/20.10.00

GODKENDELSER / STANDARDER

- CE Marking and DOP to EN 15651-4 - Sealants for non-structural use in joints in buildings - Sealants for pedestrian walkways. Classification: PW EXT-INT CC 25 HM
- CE Marking and DOP to EN 14188-2 - Joint fillers and sealants - Cold applied joint sealants
- Chemical Resistance. DIN EN 14187, SKZ, Test report No. 127980/17-IV
- Performance Test EN 15651-4, SKZ, Report, 94931/11-I-E
- Biological Resistance, ISO 846, Fraunhofer, Certificate, No SI 1103-544
- Cold applied sealants, EN 14188-2, SKZ, Report, No 94931/11-IV
- Determination of staining, ASTM C 1248-04, SKZ, Report, No 98947/11-V
- Determination of staining, ISO 16938-1, SKZ, Report, No 98947/11-II
- ISO 11600 F-class 25 HM, SKZ, Report, No 94931/11-II
- ASTM C920-11 Class 35, ASTM, Report, No 0314920-SIKA
- Migration behaviour EN 1186, EN 13130, CEN/TS 14234, ISEGA, Certificate No. 48644 U 18
- Outgassing TVOC, CSM procedures, Fraunhofer, Certificate, No SI 1103-544
- Resistance against diesel and jet fuel, DIBt Guidelines, SKZ, Test report No. 94931/11-V
- Sealants in waste water systems, DIBt Guidelines, SKZ, Report, No 94931/11-III
- Water Regulations, BS 6920, UKAS, Report, No M 106170



PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Polyutan i-Cure® Teknologi	
Emballage	300 ml patron* 600 ml folie pose * Ikke på lager i DK	12 patroner pr. kasse 20 foil poser pr. kasse
Farve	Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke farver der forhandles i Danmark.	
Holdbarhed	15 måneder fra produktionsdatoen	
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i original, uåbnet og uskadet forseget emballage under tørre forhold ved temperaturer mellem +5 ° C og +25 ° C. Se altid emballagen.	
Densitet	~1,35 kg/l	(ISO 1183-1)
Produkt deklaration	EN 15651-4: PW EXT-INT CC 25 HM EN 14188-2 - Joint fillers and sealants - Cold applied joint sealants	

TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	~37 (efter 28 dage)	(ISO 868)
Sekant forskydningsmodul	~0,60 N/mm ² ved 100 % forskydning (+23 °C) ~1,10 N/mm ² ved 100 % forskydning (-20 °C)	(ISO 8339)
Elastisk tilbagetrækning	~90 %	(ISO 7389)
Brudforlængelse	~600 %	(ISO 37)
Kærv rivestyrke	~8,0 N/mm	(ISO 34)
Bevægelseskapacitet	± 25 % ± 35 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Kemisk modstandsdygtighed	For kemisk resistens henvises til følgende rapport: Chemival Resistance DIN EN 14187, Sikaflex® PRO-3 (SL), SKZ, Rapport, 127980/17-IV For modstandsdygtighed over for vand og saltvand henvises til følgende rapport: Performance Test EN 15651-4, Sikaflex® PRO-3, SKZ, Report, 94931/11-I-E	
Temperaturbestandighed	-40 °C til +70 °C	

Fugedesign

Fugen skal designes til at passe til den ønskede bevægelse og fugemassens bevægelsesevne. Fugebredden skal være ≥ 10 mm og ≤ 40 mm. En bredde / dybde ratio på 1:0.8 skal overholdes (ved undtagelser, se tabellen nedenfor).

Typisk 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

Typisk 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 før udførelse designes og dimensioneres ifølge relevante standarder og normal praksis. Grundlaget for beregning af de nødvendige fugebredder er: typen af konstruktion, dimensioner, tekniske værdier for de tilstødende byggematerialer, fugemassen egenskaber og den specifikke eksponering af bygningen og fuger.

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

Bagstopmateriale	Anvend bagstop af polyetylen skum med lukkede celler.		
Standfasthed	0 mm (20 mm profil, 50 °C)		(ISO 7390)
Arbejdstemperatur	Min. +5 °C / max. +40 °C		
Temperatur på underlaget	Min. +5 °C / max. +40 °C, min. 3 °C over dugpunktet.		
Hærdetid	~3,5 mm/24 timer (23 °C / 50 % RF)		(CQP* 049-2)
	* Sika Corporate Quality Procedure		
Skindannelsestid	~60 minutter (23 °C / 50 % RF)		(CQP 019-1)
Bearbejdningstid	~50 minutter (23 °C / 50 % RF)		(CQP 019-2)

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
- Metodebeskrivelse - fuger
- Metodebeskrivelse - vedligeholdelse af fuger, rengøring og renovering

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Sikaflex® PRO-3 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). Optimalt overmalingsresultater opnås ved at lade fugemassen hærde helt op før overmaling. Bemærk: Ufleksible malingsystemer kan påvirke fugemassens elasticitet og føre til revner i malingen. Afhængigt af den anvendte malingstype, kan der forekomme blødgørevandring, hvilket får malingen til at blive klistret i overfladen.
- Farvervariationer kan optræde ved påvirkning fra kemikalier efter ibrugtagning, høje temperaturer, UV-stråling (specielt ved farven hvid). Denne effekt er æstetisk og påvirker ikke produktets tekniske egenskaber eller holdbarhed.
- For påføring på rekonstitueret/støbt sten eller natur-

sten skal der foretages indledende forsøg for at kontrollere, om stenmaterialet oplever påvirkning af blødgørevanding. Kontakt Sikas Tekniske Service for at få en passende primer til at forhindre blødgørevanding.

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

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

For information om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse henvises til seneste udgave af sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet. SDS indeholder desuden fysiske, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

INSTRUKTION

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Underlaget skal være rent, tørt, sundt og fri for olie, fedt, støv, betonslam samt løse og sprøde partikler. Fjernseteknikker såsom wire børstning, slibning, sandblæsning eller andre egnede mekaniske værktøjer kan anvendes.

Beskadigede samlingskanter kan repareres med egnede Sika-reparationsprodukter.

Hvor fuger i underlaget saves: Efter savning skal alt skæreslam skylles væk, og fugefladerne skal tørre. Alt støv, løs og sprødt materiale skal fjernes fuldstændigt fra alle overflader inden påføring af aktivatorer, primere eller fugemasse.

For optimal og robust vedhæftning og ved kritiske fugeløsninger, krævende opgaver såsom fler-etages bygninger, fuger med høj belastning, ekstreme vejrforhold eller vandpåvirkning skal følgende procedurer følges:

Ikke-porøse underlag

Aluminium, anodiseret aluminium, PVC, rustfrit stål, galvaniseret stål, pulverlakeret metal eller glaserede fliser: Gør overfladen ru med en "slibepude".

Rengør og forbehandling 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: Afrens og forbehandling med Sika® Aktivator-205 påført med en ren klud. Efter afdampningstiden på > 15 minutter (< 6 timer) påføres Sika® Primer-3 N med en pensel. Før fugning tillades 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 eller Sika® Primer-210 påført med en pensel. Før fugning tillades en afdampningstid på > 30 minutter (< 8 timer).

Vedhæftningstest på projektspecifikke overflader skal udføres, og procedurer aftales med alle parter inden endelig projektstart.

Bemærk: Primere og aktivatorer er vedhæftningsfremmende og ikke et alternativ til at forbedre dårlig forbedelse / rengøring af fugefladen. Primere forbedrer også den langsigtede vedhæftningsevne af fugemassen.

Kontakt Sikas Tekniske Services for yderligere information.

BLANDING

1-komponent blanding klar til brug

ANVENDELSE / VÆRKTØJ

Følg nøje installationsprocedurerne som er defineret i Sika "Method statements" (metodebeskrivelser) og applikationsmanualer. Arbejdsinstruktioner skal altid tilpasses til de faktiske forhold på stedet.

Maskeringstape

Det anbefales at anvende maskeringstape, hvor der ønskes en skarp fugelinje - eller hvor der kræves særligt fine afslutninger. Fjern tapen inden skinddannelse.

Bagstopning

Efter den krævede overfladeforberedelse skal du indsatte en passende bagstop i den krævede dybde.

Priming

Om nødvendigt primes fugefladerne som anbefalet i FORBEREDELSE AF UNDERLAGET. Undgå overdreven påføring af primer for at undgå at forårsage pytter i bunden af fugen.

Påføring

Sikaflex® PRO-3 leveres klar til brug.

Placer en pose eller patron i fugepistolen og påfør Sikaflex® PRO-3 i fugen og sørg for, at fugemassen kommer i fuld kontakt med fugesiderne og undgå indesluttet luft.

Efterbehandling

Sikaflex® PRO-3 fugemassen skal bearbejdes fast imod fugesiderne for at sikre nødvendig vedhæftning og en glat overflade.

Anvendes en kompatibel glittevæske (f.eks. Sika® Tooling Agent N) til at glitte fugens overflade. Vand kan

også anvendes. Anvende ikke glitte produkter, der indeholder opløsningsmidler.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Afrenses alt værktøj og udstyr med Sika® Remover-208 straks efter brug. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

For rengøring af hud anbefales Sika® Cleaning Wipes-100.

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 landespecifikke 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



Produkt-datablad

Sikaflex® PRO-3
Maj 2021, Version 03.01
02051501000000011

SikaflexPRO-3-da-DK-(05-2021)-3-1.pdf