

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex® PRO-3 SL

Høykvalitets, selvutjevneende fugemasse for gulv og horisontale fuger innenfor bygg og anlegg.



PRODUKTBESKRIVELSE

Sikaflex® PRO-3 SL er en 1-komponent, fuktherdende, selvutjevneende, elastisk fugemasse med høy mekanisk og kjemisk motstandsdyktighet.

BRUKSOMRÅDER

Sikaflex® PRO-3 SL er utviklet for horisontale bevegelse- og forbindelsesfuger i gulv, fotgjenger- og trafikkområder (f.eks. parkeringshus og parkeringsplasser), lager og produksjonsområder, på overflater i næringsmiddelindustrien, keramiske fliser i offentlige bygg m.m. og gulvfuger i tunneler.

PRODUKTEGENSKAPER

- Bevegelseskapasitet $\pm 35\%$ (ASTM C 719)
- Meget høy mekanisk og kjemisk motstandsdyktighet.
- Herding uten bobler.
- Selvutjevneende.
- God vedheft til de fleste byggematerialer.
- Løsemiddelfri.
- Meget lave emisjoner.

MILJØ INFORMASJON

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED v4 EQc 2: Lav emitterende materiale

GODKJENNELSER / STANDARDER

- EN 15651-4 PW EXT-INT CC 25 HM
- ISO 11600 F 25 HM
- ASTM C 920 klasse 35
- ISEGA sertifikat for kontakt med matvarer.
- BS 6920 (Kontakt med drikkevann)
- Resistent mot kloakkvann i henhold til retningslinjer fra DIBt
- Resistent mot diesel og flybensin i henhold til retningslinjer fra DIBt



PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	i-Cure® Teknologi polyuretan
Forpakning	600 ml poser.
Holdbarhet	Sikaflex® PRO-3 SL har en holdbarhet på 15 måneder fra produksjonsdato, dersom den er lagret i ikke beskadiget, original uåpnet emballasje og i henhold til de oppgitte lagringsforhold.
Lagringsforhold	Sikaflex® PRO-3 SL skal lagres i tørre omgivelser, beskyttet mot direkte sollys og ved temperaturer mellom +5°C og +25°C.

Farge	Betonggrå	
Tetthet	Ca.1.40 kg/l	(ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	Ca. 28. (etter 28 dager)	(ISO 868)
Sekant strekkmodul	Ca. 0.45 N/mm ² ved 100 % forlengelse (23 °C) Ca. 0.80 N/mm ² ved 100 % forlengelse (-20 °C)	(ISO 8339)
Forlengelse ved brudd	Ca.700 %	(ISO 37)
Bevegelseskapasitet	±25 % ±35 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Elastisk tilbakegang	Ca. 90 %	(ISO 7389)
Rivefasthet	Ca. 8.0 N/mm	(ISO 34)
Brukstemperatur	-40 °C til +70 °C	
Kjemisk bestandighet	Sikaflex® PRO-3 SL er resistent mot vann, saltvann, fortynnede alkalier, sementmørtel og vannfortynnede vaskemiddel, diesel og flybensin i henhold til DIBt retningslinjer. Sikaflex® PRO-3 SL er ikke resistent mot alkoholer, organiske syrer, konsentrerte alkalier og konsentrerte syrer så vel som hydrokarboner.	

Fugeutførelse

Fugen skal utformes slik at den er tilpasset bevegelsene i fugen og fuge-massens bevegelseskapasitet. Fugebredden skal være ≥ 10 mm og ≤ 35 mm. Bredde/dybde forholdet skal være 1:0,8 (For unntak, se tabellen under).

Standard fugebredde for fuger i betongelementer for innvendige applikasjoner:

Fugeavstand [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 i betongelementer for utvendige applikasjoner:

Fugeavstand [m]	Min. fugebredde [mm]	Min. fugedybde [mm]
2	10	10
4	15	12
6	20	17
8	28	22
10	35	28

Alle fuger må være korrekt utformet og dimensjonert i henhold til de relevante standarder. Grunnlaget for beregningen av den nødvendige fugebredden er typen konstruksjon og dens dimensjoner, de tekniske verdiene av tilstøtende bygningsmaterialer og fugemateriale, så vel som den spesi-fikke eksponeringen av bygningen og fugene.

For større fuger vennligst kontakt vår teknisk avdeling.

BRUKSINFORMASJON

Forbruk	Fugelengde [m] per 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
Sigehastighet	Selvtjevne, kan brukes på horisontale flater under 3% helling.		
Lufttemperatur	+5 °C til +40 °C, min. 3 °C over duggpunktstemperaturen.		
Overflatetemperatur	+5 °C til +40 °C		
Bunnfyllingsmateriale	Bruk bunnfyllingslister av polyetylen med lukkede celler.		
Herdehastighet	Ca. 3.5 mm/24 timer (23 °C / 50 % r.f.)		(CQP 049-2)
Hinnedannelse	Ca.100 minutter (23 °C / 50 % r.f.)		(CQP 019-1)

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

TILHØRENDE DOKUMENTER

- Sikkerhetsdatablad (SDB)
- Primertabell
- Metodebeskrivelse for gulv- og spesialfuger
- Metodebeskrivelse for vedlikehold av fuger, rengjøring og utskifting

BEGRENSNINGER

- Sikaflex® PRO-3 SL kan ikke brukes på hellinger > 3%.
- Sikaflex® PRO-3 SL kan overmales med de fleste vanlige malingsystemer. Derimot bør malingen testes for kompatibilitet ved å utføre et forforsøk (f.eks. i samsvar med ISO teknisk skriv: Overmalbarhet og kompatibilitet på overmaling av fugemasse). Det beste resultatet ved overmaling oppnås dersom fugemassen er fullstendig gjennomherdet. Bemerk: Ikke-fleksible malingsystemer kan svekke elastisiteten i fugen og føre til sprekke dannelse i malingsfilmen.
- Fargeforandringer kan forekomme dersom massen eksponeres for kjemikalier, høye temperaturer og/eller UV stråling (spesielt på hvit farge). Imidlertid vil ikke en forandring i farge influere på den tekniske ytelsen og holdbarheten til produktet.
- Ikke bruk Sikaflex® PRO-3 SL på naturstein.
- Ikke bruk Sikaflex® PRO-3 SL til forsegling av glass, på bituminøse underlag, naturgummi, EPDM gummi eller andre bygningsmaterialer som kan svekke olje, myknere eller løsemidler som kan angripe fugen.
- Ikke bruk Sikaflex® PRO-3 SL til fuging av svømmebasseng.
- Ikke bruk Sikaflex® PRO-3 SL til fuger med vanntrykk eller fuger som står permanent under vann.

- Ikke eksponer uherdet Sikaflex® PRO-3 SL for produkter som inneholder alkohol da dette kan påvirke herdeprosessen.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk opplæring

Fra 24. august 2023 kreves tilstrekkelig opplæring før industriell eller profesjonell bruk av dette produktet. For mer informasjon og en lenke til treningen, gå inn på <https://nor.sika.com/no/Kunnskapsportalen/REACH-Sikkerhetstrening.html>.



BRUKERVEILEDNING

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være rent, tørt, fast og homogent, fritt for olje og fett, støv og løse eller løstsittende partikler. Sikaflex® PRO-3 SL har generelt god vedheft uten primere og/eller aktivatorer. Derimot, for optimal vedheft og ved krevende oppgaver som fuger som er utsatt for store belastninger, høye værbelastninger eller konstant

vannpåvirkning, skal følgende primer og/eller forbehandling følges:

Ikke-porøse underlag

Aluminium, anodisert aluminium, rustfritt stål, PVC, galvanisert stål, pulverlakkerte metaller eller glasserte fliser skal rengjøres og forbehandles med Sika® Aktivator-205, ved bruk av en ren klut. Før fuging skal det gis en tørketid på minst 15 minutter (maks 6 timer).

Andre metaller, som kobber, messing og titansink, må også renses og forbehandles med Sika® Aktivator-205, ved bruk av en ren klut. Etter nødvendig tørketid, bruk en pensel og påfør Sika® Primer-3 N. Før fuging skal det gis en tørketid på minst 30 minutter (Maks 8 timer) før fuging. PVC må renses og forbehandles med Sika® Primer-215 påført med pensel. Før fuging skal det gis en tørketid på minst 30 minutter.

Porøse underlag

Betong, lettbetong og semenbasert murpuss, mørtler og murstein skal primes med Sika® Primer-3 N som påføres med en pensel. Før fuging skal det gis en tørketid på minst 30 minutter (maks 8 timer).

For mer detaljerte råd og instruksjoner vennligst kontakt Sikas lokale tekniske avdeling.

Bemerk: Primere er kun til forbedring av vedheft. De kan verken virke som en erstatning for riktig rengjøring av overflaten, eller øke flatens styrke i betydelig grad.

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Sikaflex® PRO-3 SL leveres ferdig til bruk.

Etter nødvendig forbehandling av underlaget, monteres en passende bunnfyllingslist i riktig dybde og om nødvendig påføres en primer. Legg posen i en fugepistol og påfør Sikaflex® PRO-3 SL i fugen og sørg for at fugemassen får full kontakt med fugesidene og at det ikke oppstår luftbobler.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør verktøy og påføringsutstyr med Sika® Remover-208 og/eller Sika® Power Wipes umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparametrene, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad

Sikaflex® PRO-3 SL
Oktober 2023, Versjon 03.01
020515010000000018

SikaflexPRO-3SL-no-NO-(10-2023)-3-1.pdf