

# PRODUKTDATABLAD

## Sikaflex® PRO-3

### 1-KOMPONENT HØYKVALITETS FUGEMASSE FOR GULVFUGER



#### PRODUKTBEKRIVELSE

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

#### BRUKSOMRÅDER

Sikaflex® PRO-3 er beregnet for bevegelses- og forbindelsesfuger i gulv, fotgjenger- og trafikkområder (f.eks. parkeringshus og parkeringsplasser), lager og produksjonsområder, på overflater i næringsmiddelindustrien, i områder for avløpsvann og i kloakkrenseanlegg, i tunneller og rene rom.

#### PRODUKTEGENSKAPER

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

#### MILJØ INFORMASJON

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R
- LEED® 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 bruk i områder med matvarer.
- BS 6920 (kontakt med drikkevann) og godkjent av Nasjonalt Folkehelseinstitutt for bruk i kontakt med drikkevann.
- ASTM C 1248 misfarger ikke marmor.
- ISO 16938-1 misfarger ikke marmor.
- CSM TVOC tested (ISO-6.8).
- CSM biologisk resistens: Meget god.
- Testet i henhold til retningslinjer fra DIBt for eksponering med avløpsvann.
- Resistent mot diesel og flybensin i henhold til retningslinjer fra DIBt.



#### PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	<i>i-Cure</i> ® 1-komponent polyuretan.
Forpakning	300 ml patron, 12 patroner per kartong. 600 ml pose, 20 poser per kartong.
Farge	Betonggrå.
Holdbarhet	Sikaflex® PRO-3 har en holdbarhet på 15 måneder, når den er lagret i uskadet, original, uåpnet emballasje, og når oppbevaringskravene er tilfredsstillt.
Lagringsforhold	Sikaflex® PRO-3 skal lagres i tørre omgivelser, beskyttet mot direkte sollys og ved temperaturer mellom +5°C og +25°C.

**TEKNISK INFORMASJON**

<b>Shore A Hardhet</b>	Ca. 37 (etter 28 dager)	(ISO 868)
<b>Sekant strekkmodul</b>	Ca.0.60 N/mm <sup>2</sup> ved 100% forlengelse (23 °C) Ca.1.10 N/mm <sup>2</sup> ved 100% forlengelse (-20 °C)	(ISO 8339)
<b>Forlengelse ved brudd</b>	Ca.600%	(ISO 37)
<b>Elastisk tilbakegang</b>	Ca.90%	(ISO 7389)
<b>Rivefasthet</b>	Ca.8.0 N/mm	(ISO 34)
<b>Bevegelseskapasitet</b>	± 25% ±35%	(ISO 9047) (ASTM C 719)

**Kjemisk bestandighet** Sikaflex® PRO-3 er resistent mot vann, sjøvann, fortynnede alkalier, sementmørtel og vannfortynnede vaskemidler, diesel og flybensin i henhold til retningslinjer fra DIBt. Sikaflex® PRO-3 er ikke motstandsdyktig mot alkoholer, organiske syrer, konsentrerte alkalier, konsentrerte syrer og andre hydrokarboner.

**Temperaturbestandighet** -40 °C til +70 °C

**Fugeutførelse** Fugen skal utformes slik at den er tilpasset bevegelsene i fugen og fuge-massens bevegelseskapasitet. Fugebredden skal være ≥ 10 mm og ≤ 40 mm. Bredde/dybde forholdet skal være 1:0,8 (For unntak, se tabellen under)

**Standard fugebredder for fuger mellom betongelementer ved innedørs 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 fugebredder for fuger mellom betongelementer ved utendørs 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 spesifikke eksponeringen av bygningen og fugene.

For større fuger vennligst kontakt vår teknisk avdeling.

**PÅFØRINGSINFORMASJON**

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

**Bynnfyllingsmateriale** Bruk kun bunnfyllingslist av polypropylenskum med lukkede celler.

<b>Sigehastighet</b>	0 mm (20 mm profil, 50 °C)	(ISO 7390)
<b>Lufttemperatur</b>	+5 °C til +40 °C, minimum. 3 °C over duggpunktstemperaturen.	
<b>Overflatetemperatur</b>	+5 °C til +40 °C	
<b>Herdehastighet</b>	Ca.3,5 mm/24 timer. (23 °C / 50% r.f.)	(CQP 049-2)
<b>Hinnedannelse</b>	Ca.60 minutter (23 °C / 50% r.f.)	(CQP 019-1)
<b>Bearbeidningstid</b>	Ca.50 minutter. (23 °C / 50% r.f.)	(CQP 019-2)

## PÅFØRINGSVEILEDNING

### 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 har generelt god vedheft uten primere og/eller aktivatorer.

Derimot, for optimal vedheft og ved krevende oppgaver som bygninger med flere etasjer, 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, rusfritt stål, galvanisert stål, pulverlakkerte metaller eller glasserte fliser må renses 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 titan-sink, 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 (Maks 8 timer).

#### Porøse underlag

Betong, porebetong og sementbaserte pussmørtler, mørtler og tegl skal primes med Sika® Primer-3 N påført med pensel. Før fuging skal det gis en tørketid på minst 30 minutter (Maks 8 timer). For mer detaljerte råd og instruksjoner kontakt Sika teknisk service.

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

### PÅFØRINGMETODE/VERKTØY

Sikaflex® PRO-3 leveres klar til bruk. Etter nødvendig forbehandling av underlaget, monteres en passende bunnfyllingslist i riktig dybde og om nødvendig påføres en primer. Legg en pose eller patron i en fugepistol og påfør Sikaflex® PRO-3 i fugen og sørg for at fugemassen får full kontakt med fugesidene og at det ikke oppstår luftbobler. Sikaflex® PRO-3 skal komprimeres godt mot fugesidene for å sikre god vedheft. Det anbefales å bruke maskeringstape der en skarp og nøyaktig kant er ønsket. Fjern tapen før hinnedannelse.

Bruk en egnet glattevæske (f.eks. Sika® Tooling Agent N) til å glatte overflaten. Det skal ikke brukes produkter som inneholder løsemidler.

### 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.

## TILHØRENDE DOKUMENTER

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

## BEGRENSNINGER

- Sikaflex® PRO-3 kan overmales med de fleste vanlige malingsystemer. Derimot bør malingen testes for kompatibilitet ved å utføre et forforsøk. Det beste resultatet ved overmaling oppnås dersom fugemassen er fullstendig gjennomherdet. Bemerk: Ikke-fleksible malingsystemer kan svekke elastisiteten i fugen og føre til sprekkdannelser 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.
- Før bruk av Sikaflex® PRO-3 på naturstein, ta kontakt med teknisk service.
- Ikke bruk Sikaflex® PRO-3 på bituminøse underlag, naturgummi, EPDM gummi eller andre bygningsmaterialer som kan svette olje, myknere eller løsemidler som kan angripe fugen.
- Ikke bruk Sikaflex® PRO-3 til fuging av svømmebasseng.
- Ikke utsett uherdet Sikaflex® PRO-3 for produkter som inneholder alkohol da disse kan påvirke herdeprosessen.

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

## 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.

## 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 sikkerhetsrelaterede data .

## 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 utførelse(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, 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](http://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](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)



Produktdatablad  
Sikaflex® PRO-3  
September 2018, Versjon 02.01  
02051501000000011

SikaflexPRO-3-no-NO-(09-2018)-2-1.pdf