

Sikaflex® PRO-3

1-komponent høykvalitets fugemasse for gulvfuger

Produktbeskrivelse/ Bruksområder	Sikaflex® PRO 3 er en fuktighetsherdende 1- komponent elastisk fugemasse med høy mekanisk motstandsdyktighet for følgende innendørs og utendørs bruk: ■ Bevegelses- og forbindelsesfuger i gulv ■ Fotgjenger- og trafikkområder (f.eks. parkeringshus og parkeringsplasser) ■ Lager og produksjonsområder ■ På overflater i næringsmiddelindustrien ■ Fuger i områder for avløpsvann og i kloakkrenseanlegg ■ Gulvfuger i tunneller ■ For bruk i rene rom		
Produktegenskaper	■ Bevegelseskapasitet 25 % (ISO 9047) ■ Meget god mekanisk og kjemisk motstandsdyktighet ■ Herder uten å danne bobler ■ Svært god vedheft til de fleste bygningsmaterialer ■ Løsemiddelfri og luktfri ■ Meget lave emisjoner		
Godkjenninger / Standarder	Oppfyller EN15651-4 PW EXT-INT CC 25 HM Oppfyller ISO 11600 F 25 HM Testet i henhold til retningslinjer fra DIBT for eksponering til avløpsvann. EMICODE EC1^{PLUS} R, meget lave emisjoner ISEGA sertifikat for bruk i områder med matvarer. Oppfyller BS 6920 (kontakt med drikkevann), og godkjent av Nasjonalt Folkehelseinstitutt for bruk i kontakt med drikkevann CSM TVOC testet (ISO-6.8) CSM biologisk resistens: Meget god. Resistent mot diesel og flybensin i henhold til retningslinjer fra DIBT.		
Spesifikke klassifiseringer	LEED® EQc 4.1	SCAQMD, Rule 1168	BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
	Oppfyller	Oppfyller	Oppfyller
Produktdata			
Farge	Betonggrå		
Emballasje	600 ml poser, 20 poser pr. kartong		
Oppbevaring / holdbarhet	15 måneder fra produksjonsdato når lagret i uåpnet original emballasje, i tørre omgivelser og beskyttet mot direkte sollys ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C.		



Tekniske data

Kjemisk base	1-komponent polyuretan med i-Cure® teknologi	
Egenvekt	Ca. 1,35 kg/l	(CQP ¹⁾ 006-4, ISO 1183-1)
Sig	0 mm (20 mm profil, 50 °C)	(CQP 061-4, ISO 7390)
Hinnedannelse	Ca. 60 minutter ²⁾	(CQP 019-1)
Tid for bearbeidelse	Ca. 45 minutter ²⁾	(CQP 019-2)
Herdehastighet	Ca. 3,5 mm/24 t ²⁾	(CQP 049-2)
Bevegelseskapasitet	±25 %	(ISO 9047)
Hardhet Shore A	Ca. 37 etter 28 dager ²⁾	(CQP 023-1, ISO 868)
Rivefasthet	Ca. 8 N/mm ²⁾	(CQP 045-1, ISO 34)
Sekant strekkmodul	Ca. 0,6 N/mm ² ved 100 % forlengelse ^{2), 3)} Ca. 1,1 N/mm ² ved 100 % forlengelse (-20 °C) ³⁾	(CQP 020-1, ISO 8339)
Forlengelse ved brudd	Ca. 600 % ²⁾	(CQP 036-1, ISO 37)
Elastisk tilbakegang	> 90 % ²⁾	(ISO 7389)
Påføringstemperatur	+5 °C til +40 °C, minimum 3 °C over duggpunktstemperaturen	
Temperaturbestandighet	-40 °C til +70 °C	
Kjemisk bestandighet	Motstandsdyktig mot vann, sjøvann, fortynnede alkalier, sement mørtel og vannfortynnede vaskemidler. Diesel og flybensin i henhold til retningslinjer fra DIBT. Ikke motstandsdyktig mot alkoholer, organiske syrer, konsentrerte alkalier og konsentrerte syrer og hydrokarboner.	

¹⁾ Sika standard kvalitets prosedyre

²⁾ 23 °C / 50 % r.f.

³⁾ Bearbeiding: Metode B

Bruksdetaljer

Fugedesign / Forbruk Fugebredden skal beregnes i henhold til fugemassens bevegelseskapasitet. Som et utgangspunkt skal fugebredden være > 10 mm og < 35 mm. Fugen skal ha et bredde til dybde forhold på ~ 1 : 0,8.

Standard fugebredder for fuger mellom betongeleementer ved ΔT* på 40 °C

Fugeavstand [m]	2	4	6	8	10
Min fugebredde [mm]	10	10	10	15	18
Min fugedybde [mm]	10	10	10	12	15

Med en ΔT* på 80 °C

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

*ΔT er differansen mellom den høyest forventede temperatur (eller den laveste, sjekk hvilken differanse som gir den høyeste ΔT), og påføringstemperaturen.

Alle fuger skal være beskrevet og dimensjonert i henhold til relevante standarder før montering. Grunnlaget for beregning av nødvendig fugebredde er tekniske data for fugemassen, de tilstøtende bygningsmaterialene, bygningens eksponering, byggemetode og dimensjoner.

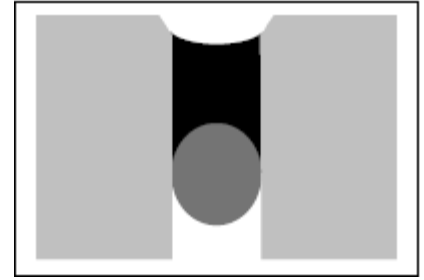
Omtrentlig forbruk

Fugebredde [mm]	10	15	20	25	30
Fugedybde [mm]	10	12	16	20	24
Fugelengde / 600 ml [m]	6	3,3	1,9	1,2	0,8

Bunnfylling: Bruk kun bunnfyllingslist av polypropylenskum med lukkede celler.



Vaskefuge design hinder snubling og ansamling av skitt.



Forsenket fuge prosjekteres der hvor det er mekanisk belastning.

Forbehandling av underlaget / Priming

Sikaflex® PRO-3 har generelt en god vedheft også uten bruk av primer/aktivator på de fleste rene og faste underlag.

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 prosedyrer følges:

Ikke- porøse underlag

Aluminium, anodisert aluminium, rustfritt stål, galvanisert stål, pulverlakkerte metaller eller glaserte 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).

Metaller som kobber, messing, titan-sink etc. skal rengjøres og forbehandles med Sika® Aktivator-205 ved bruk av en ren klut. Etter en tørketid på minst 15 minutter, påføres Sika® Primer-3 N med en pensel og det gis en tørketid på minst 30 minutter (maks 8 timer) før fuging.

PVC skal rengjøres og deretter forbehandles med Sika® Primer-215 som påføres med en pensel. Før fuging gis en tørketid på minst 30 minutter (maks 8 timer).

Porøse underlag

Porøse underlag som betong, lettbetong og sementbasert murpuss, mørtler, murstein etc. 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 ytterligere informasjon konferer produktdatabladet for forbehandling eller kontakt vår tekniske avdeling.

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.

Påføringsmetode / Verktøy

Sikaflex® PRO-3 leveres klar til bruk.

Etter foreskrevet fuge- og overflatebehandling plasseres bunnfyllingslisten til anbefalt dybde, og det påføres primer om nødvendig. Sett inn posen i fugepistolen og tilpass fugespissen. Påfør Sikaflex® PRO-3 og sørg for at det er full kontakt til sidene i fugen. Fyll opp fugen og påse at det ikke blir luftbobler i massen. Sikaflex® PRO-3 skal presses godt mot sidene i fugen for å sikre god vedheft.

Maskeringstape kan brukes der det er påkrevd med eksakte og pent utseende fugekanter. Fjern maskeringstapen før hinnedannelse. Bruk en egnet glattevæske (f.eks. Sika® Tooling Agent N) til å glatte overflaten. Det skal ikke brukes produkter som inneholder løsningsmidler!

Rengjøring av verktøy

Rengjøring av verktøy og påføringsutstyr gjøres med Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T umiddelbart etter bruk. Herdet masse kan kun fjernes mekanisk.

Andre tilgjengelige dokumentasjoner

- Sikkerhetsdatablad (SDB)
- Primertabell

- Metodebeskrivelse for gulv- og spesialfuger
- Metodebeskrivelse for vedlikehold av fuger, rengjøring og utskifting

Merknader om bruk / Begrensninger

Sikaflex® PRO-3 kan overmales med de fleste vanlige malingssystemer. Malingen må testes for kompatibilitet ved å utføre et forforsøk, og det beste resultatet oppnås dersom fugemassen er fullstendig gjennomherdet. Vær oppmerksom på at ikke-fleksible malingssystemer kan svekke elastisiteten i fugen og føre til sprekkdannelse i malingsfilmen.

Fargeforandringer kan forekomme dersom massen eksponeres for kjemikalier, høye temperaturer og UV stråling (spesielt på hvit farge). Imidlertid vil ikke en forandring i farge influere på den tekniske ytelse og holdbarheten til produktet.

Ikke bruk Sikaflex® PRO-3 til forsegling av glass, på bituminøse underlag, naturgummi, EPDM gummi eller på bygningsmaterialer som kan svette olje, myknere eller løsemidler som kan angripe fugen.

Ikke bruk Sikaflex® PRO-3 til fugging i svømmebasseng.

Ikke utsett uherdet Sikaflex® PRO-3 for produkter som inneholder alkohol da disse kan påvirke herdeprosessen.

Målte verdier

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

Helse, miljø og sikkerhet

For informasjon og råd om sikker behandling, lagring og avhending av kjemiske produkter skal brukeren konsultere oppdatert sikkerhetsdatablad som inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

Produktansvar

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 praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensiale eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

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 Norges internettsider: www.sika.no.



Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
Postboks 71
2026 Skjetten
Norge

Tlf.: +47 67 06 79 00
Faks: +47 67 06 15 12
www.sika.no

