

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex® PRO-3 Purform®

Elastisk tetningsmasse for gulvfuger og anleggsbruk



PRODUKTBESKRIVELSE

Sikaflex PRO-3 Purform er en 1 K, fuktherdende, elastisk polyuretan tetningsmasse. Den forsegler mange typer felles konfigurasjoner i gulv og anleggs-konstruksjoner. Elastisiteten opprettholdes over et bredt temperaturområde og høy mekanisk og kjemisk motstand gir god holdbarhet.

BRUKSOMRÅDER

Horisontale og vertikale fugeforseglinger til innvendig og utvendig bruk:

- Næringsmiddelindustrien
- Rene rom
- Lager- og produksjonsgulvområder
- Kloakkrenseanlegg
- Tunneler
- Parkeringsplasser
- Gang- og trafikkområder

PRODUKTEGENSKAPER

- Høy bevegelseskapasitet: +/- 25 % (ISO11600) og ± 50 % (ASTM C920)
- Rask utvikling av mekaniske egenskaper
- Høy mekanisk og kjemisk motstand
- Høy motstand mot forvitring
- God holdbarhet
- Misfarger ikke på et bredt spekter av underlag
- Svært lavt monomerinnhold: ingen brukersikkerhets-opplæring nødvendig (REACH -begrensning 2023, vedlegg 17 oppføring 74)
- Boblefri herding
- God vedheft til de fleste byggematerialer

MILJØ INFORMASJON

- Overensstemmelse med LEED v4 EQc 2: Lavemittende materialer

- VOC-utslippsklassifisering GEV-Emicode EC1PLUS
- M1-klassifisert
- Lisensnummer 11289/20.10.00

GODKJENNELSER / STANDARDS

- CE -merking og ytelseserklæring i henhold til EN 15651-4 - Tetningsmasse for ikke -strukturell bruk i skjøter i bygninger - Tetningsmasse for gangveier. Klassifisering: PW EXT-INT CC 25 HM
- CE-merking og ytelseserklæring i henhold til EN 14188-2 klasse 35- Fyllstoffer og fugemasser- Kaldpåført fugemasse
- Strekkeegenskaper, vedheft, endring av volumtester ISO 11600 F klasse 25 HM, Sikaflex® PRO-3 Purform, SKZ, testrapport nr. 205279/19-I
- Standardspesifikasjon for elastomere fugemasse, ASTM C 920, Sikaflex® PRO-3 Purform, testrapport nr. 1725T0005
- Kjemisk motstand, DIN EN 14187, Sikaflex® PRO-3 Purform, SKZ, rapport nr. 208323/20
- Bestemmelse av farging, ASTM 1248-04, Sikaflex® PRO-3 Purform, SKZ, testrapport nr. 205279/19-VI
- Bestemmelse av farging ISO16938-1 Sikaflex® PRO-3 Purform, SKZ, testrapport nr. 205279/19-III
- Kjemisk motstand, vedheft og kohesjon Endring av vekt, DIBT: 2003-03, Sikaflex® PRO-3 Purform, SKZ, testrapport nr. 205279/19-V
- Utgassende VOC/SVOC, CSM-prosedyrer, Sikaflex® PRO-3 Purform, Fraunhofer, Sertifikat, nr. SI 1909-1140
- Testing of joint sealant, ISO 11618, Sikaflex® PRO-3 Purform, SKZ, Test Report No. 205279/19-VII Test av fugemasse, ISO 11618, Sikaflex® PRO-3 Purform, SKZ, testrapport nr. 205279/19-VII
- Tetningsmidler -Holdbarhet til forlengelseskomprimering, ISO 19862, Sikaflex® PRO-3 Purform, SKZ, testrapport nr. 213916/20-I
- Migrasjonsatferd EN 1186, EN 13130, CEN/TS 14234, Sikaflex® PRO-3 Purform, ISEGA, Sertifikat nr. 54313 U 21

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Purform® polyuretan teknologi	
Forpakning	600 ml pose	20 poser per kartong
	Se gjeldende prisliste for emballasjevariasjoner	
Farge	Betong grå.	
Holdbarhet	15 måneder fra produksjonsdato	
Lagringsforhold	Produktet må oppbevares i original, uåpnet og uskadet forseglet emballasje under tørre forhold ved temperaturer mellom +5 ° C og +25 ° C. Se alltid til emballasjen.	
Tetthet	~1,30 kg/l	(ISO 1183-1)
Produkt deklarasjon	EN 15651-4: PW EXT-INT CC 25 HM EN 14188-2: Class 35	

TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	80 % av herding	Tid
	+5 °C	6 dager
	+10 °C	5 dager
	+23 °C	2 dager
	+40 °C	1 dag
Sekant strekkmodul	~ 0,65 N/mm ² ved 100 % forlengelse (+23 ° C) ~ 1,00 N/mm ² ved 100 % forlengelse (-20 ° C)	(ISO 8339)
Elastisk tilbakegang	~90 %	(ISO 7389)
Forlengelse ved brudd	~800 %	(ISO 37)
Rivefasthet	~9,0 N/mm	(ISO 34)
Bevegelseskapasitet	± 25 %	(ISO 9047)
	± 35 %	(EN 14188-2)
	± 50 %	(ASTM C 719)
Kjemisk bestandighet	Motstandsdyktig mot mange kjemikalier. Se EN 14187-6 SKZ testrapport for kjemisk motstand og EN 15651-4 SKZ testrapport for vann og saltvann. Kontakt Sika teknisk service for ytterligere informasjon.	
Værbestandig	Høy værmotstand (10 sykluser)	(ISO 19862)
Brukstemperatur	-40 ° C min. / +80 ° C maks.	

Fugeutførelse

- Fugemålene må være utformet for å passe til tetningsmidlets bevegelses- evne. Fugebredden må være minimum 10 mm og maksimalt 40 mm.
- Et bredde til dybdeforhold på 1: 0,8 for gulvfuger må opprettholdes (for unntak, se tabell nedenfor).
- For større skjøter, kontakt Sika® teknisk service for ytterligere informa- sjon.

Eksempel på typiske fugebredder mellom betongelementer for innvendig bruk med tanke på 25 % bevegelsesevne i henhold til EN 15651-4:

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

Eksempel på typiske fugebredder mellom betongelementer for utvendig

bruk med tanke på 25 % bevegelsevne i henhold til EN 15651-4:

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 riktig utformet og dimensjonert i samsvar med de relevante standardene og retningslinjene for konstruksjonen. Grunnlaget for beregning av nødvendige fugebredder er konstruksjonstype, dimensjoner, tekniske verdier for de tilstøtende byggematerialene, fugetetningsmateriale og den spesifikke eksponeringen av bygningen og fugene.
- For detaljer om fugedesign og beregninger, se følgende dokument, Sika® ytterligere teknisk informasjon: Dimensjonering av konstruksjonsfuger.

Kompabilitet

- Flekker ikke på mange naturstein i henhold til ASTM 1248-04 / ISO 16938-1.
- For å bekrefte egnethet må tester utføres i henhold til ISO 16938-1/ ASTM 1248-04 før bruk på naturstein og fullstendig prosjektapplikasjon.

BRUKSINFORMASJON

Forbruk	Fuglengde [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

Bunnfyllingsmateriale	Bruk kun bunnfyllingslist av polyetylenkum med lukket celle.		
Sigehastighet	0 mm (20 mm profil, +50 °C)		(ISO 7390)
Lufttemperatur	+5 °C min./+40 °C maks.		
Overflatetemperatur	+5 °C min./+40 °C maks. Minimum +3 °C over duggpunktstemperatur		
Herdehastighet	~ 3,5 mm / 24 timer (+23 °C / 50 % fuktighet)		(CQP* 049-2)
	* Sika Corporate Quality Procedure		
Hinnedannelse	~ 50 minutter (+23 °C / 50 % fuktighet)		(CQP 019-1)
Bearbeidningstid	~ 40 minutter (+23 °C / 50 % fuktighet)		(CQP 019-2)

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

TILHØRENDE DOKUMENTER

- Forbehandlingsoversikt for fugging og liming.
- Sika® metodebeskrivelse: Fugging
- Sika® metodebeskrivelse: Vedlikehold og renovering av fuger
- Sika® teknisk informasjon: Dimensjonering av konstruksjonsfuger

BEGRENSNINGER

- Sikaflex PRO-3 Purform kan overmales med de fleste konvensjonelle fasademalingsystemer. Imidlertid må maling først testes for å sikre kompatibilitet ved å utføre foreløpige forsøk (f.eks. i henhold til ISO - teknisk papir: Paintability and Paint Compatibility of Sealants). Optimale resultater oppnås når tetningsmassen først får herdet helt. Merk: Ikke-fleksible malingsystemer kan svekke tetthetens elastisitet og føre til sprekker i malingsbelegget. Avhengig av hvilken type maling som brukes, kan det oppstå mykner-migrering som får malingen til å bli "klebrig".
- Fargevariasjoner kan oppstå på grunn av eksponering for kjemikalier, høye temperaturer og/eller UV-stråling (spesielt med hvit fargenyanse). Denne effekten er estetisk og påvirker ikke produktets

tekniske ytelse eller holdbarhet.

- For påføring på rekonstituert, støpt eller naturstein, må det utføres foreløpige forsøk for å kontrollere om steinen opplever mykner-vandring. Kontakt Sika® teknisk service for anbefaling om passende primer for å forhindre mykner-migrering.
- Ikke bruk på bituminøse underlag, naturgummi, EPDM -gummi eller bygningsmaterialer som kan lekke ut oljer, myknere eller løsemidler som kan ødelegge tetningsmassen.
- Ikke bruk for å tette fuger i og rundt svømmebassenger.
- Ikke utsett uherdet Sikaflex PRO-3 Purform for alkoholholdige produkter, da dette kan forstyrre herdingsreaksjonen.

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 .

BRUKERVEILEDNING

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Merk: Adhesjonstester på prosjektspesifikke underlag må utføres og prosedyrer avtales med alle parter før prosjektstart.

- Underlaget må være forsvarlig, rent, tørt og fritt for forurensninger som smuss, olje, fett, sementpartikler, gamle tetningsmidler, dårlig limte malingsbelegg eller løse partikler som kan påvirke vedheften til fugemassen.
- Underlaget må ha tilstrekkelig styrke til å motstå påkjenningene som oppstår som følge av fugemassens bevegelse.
- Bruk rengjøringsmetoder som stålborsting, sliping, sandblåsing eller andre egnede mekaniske verktøy.
- Reparer alle skadede fugekanter med passende Sika-reparasjonsprodukter
- Der fuger i underlaget blir sagkuttet: Etter saging må alt slammemateriale skylles bort og fugeflater tørke.
- Alt støv, løst og sprøtt materiale må fjernes helt fra alle overflater før påføring av aktivatorer, primere eller tetningsmasse.

Grunning / forbehandling

Merk: For mer informasjon om primeren eller forbehandlingsproduktene så som påføring, flash-off og ventetider, se det individuelle produktdatabladet. Kontakt Sika teknisk service for ytterligere informasjon.

Merk: Primere og aktivatorer er adhesjonsfremmere og ikke et alternativ for å forbedre dårlig forberedelse

/ rengjøring av fugeflaten. Primere forbedrer også den langsiktige vedheftsytelsen til fugetettingen.

Merk: For mer informasjon om forbehandlingsproduktene, for eksempel påføring og tørketider, se det individuelle produktdatabladet.

For optimal vedheft, fugens holdbarhet og kritiske, høytytelsesapplikasjoner som fuger i høyhus, fuger som utsettes for høy belastning, ekstrem væreksponering eller nedsenking / eksponering av vann, skal følgende prosedyrer for priming og/eller forbehandling må utføres:

Ikke-porøse underlag

Aluminium, eloksert aluminium, rustfritt stål, PVC, galvanisert stål, pulverlakkert metall eller glasserte fliser: Slip overflaten med en fin slipeskive. Rengjør og forbehandling med Sika® Aktivator-205 påført med en ren klut.

- Metaller som kobber, messing og titan-sink må rengjøres og forbehandles med Sika® Aktivator-205 påført med en ren klut. La forbehandlingen få den nødvendige tørketiden før du påfører Sika® Primer-3 N med pensel.
- PVC må rengjøres og forbehandles med Sika® Primer-215 påført med pensel.

Porøse underlag

Merk: Betong som er 2-3 dager gammel, eller fremstår matt-våt (overflatetørr), må grunnes med Sika®Primer-115 påført med pensel.

- Betong, lettbetong og sementbaserte overflater, mørtler og mursteinoverflater må grunnes med Sika® Primer-3 N eller Sika® Primer-115 påført med pensel.

Asfalt (i henhold til EN 13108-1 og EN 13108-6)

- Fersk eller eksisterende asfalt må ha en ren heftflate med minst 50% eksponert tilslag og må grunnes med Sika® Primer-115 eller Sika® Primer-3 N påført med pensel.

BLANDING

1-komponent, klar til bruk.

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Følg nøye utførelsesprosedyrene som definert i metodebeskrivelser, bruksanvisninger og arbeidsinstruksjoner som alltid må tilpasses de faktiske forholdene på stedet.

Maskering

Det anbefales å bruke maskeringstape der det er nødvendig med pene eller eksakte fugekanter. Fjern tapen innen hinnedannelse etter ferdigstilling.

Bunnfylling

Etter nødvendig forberedelse av underlaget, monter en passende bunnfyllingslist til ønsket dybde.

Grunning

Prime fugeflatene som anbefalt ved forberedelse av underlaget. Unngå overdreven påføring av primer for å unngå dammer i bunn av fugen.

Påføring

Sikaflex PRO-3 Purform er klar til bruk.

Merk: La primeren eller forbehandlingsproduktet, hvis det påføres, oppnå den nødvendige ventetiden før utførelse av fugetettingen.

1. Klipp toppen av posen eller punkter membranen i patronen før eller etter at den er satt inn i fugepistol.
2. Monter munnstykket på patron eller i fugepistol for pose.
3. Skjær munnstykket til ønsket fugestørrelse.
4. Påse at fugemassen ved fugging kommer i full kontakt med fugesidene og at luft ikke innkapsles (for å unngå luftbobler i massen).

Etterbehandling

Så snart som mulig etter påføring må tetningsmassen komprimeres og glattes mot fugesidene for å sikre tilstrekkelig vedheft og en jevn overflate.

Bruk et kompatibelt glattemiddel (f.eks. Sika® Tooling Agent N) for å glatte fugeflaten. Vann kan brukes. Ikke bruk glattemidler som inneholder løsemidler.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr med Sika® Remover-208 umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk. For rengjøring av huden, benytt Sika® Power Wipes.

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 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

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 Purform®
Oktober 2021, Versjon 01.01
02051501000000028

SikaflexPRO-3Purform-no-NO-(10-2021)-1-1.pdf