

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex® Construction Purform®

Lavmodulfugemasse for betong- og murfasader



PRODUKTBEKRIVELSE

Sikaflex® Construction Purform® er en 1-K, ikke-sigende, elastisk polyuretan fugemasse. På grunn av sine gode påføringsegenskaper og høye bevegelsesevne tetter den varig bevegelses- og koblingsfuger i betong- og murfasader.

BRUKSOMRÅDER

Produktet brukes til elastisk fugeforsegling og vær-tetting av bevegelses- og forbindelsesfuger i bygningskonstruksjoner.

Sikaflex® Construction Purform® brukes til følgende bruksområder:

- Rundt vindu og dørkarmen
- Rundt fasadeelementer
- Rundt prefabrikerte elementer
- EIFS fasader

Sikaflex® Construction Purform® brukes til innvendige og utvendige applikasjoner.

PRODUKTEGENSKAPER

- Enkel å påføre og glatte
- Høy bevegelsesevne: $\pm 25\%$ (ISO 9047), $\pm 50\%$ (ASTM C719)
- Lav belastning på underlaget på grunn av tetningsmassens lave modul
- God motstand mot forvitring
- God mekanisk motstand
- God vedheft til mange byggematerialer
- Monomert diisocyanatinnhold $< 0,1\%$

MILJØ INFORMASJON

- Bidrar til å tilfredsstille innendørs miljøkvalitet (EQ) Kreditt: Low-Emitting Materials under LEED® v4
- VOC-utslippsklassifisering GEV Emission EC1plus

GODKJENNELSER / STANDARDER

- VOC-innhold SCAQMD-regel 1168, Sikaflex® - , eurofins, testrapport nr. 392-2023-00524602_XG_EN
- VOC EMISSION M1, Sikaflex® xx, eurofins, testrapport nr. 392-2022-00437201_I_EN
- Klassifisering for fugemasser DIN EN ISO 11600, Sikaflex®-708 Construction, SKZ, testrapport nr. 225964/22-III

PRODUKTINFORMASJON

Produkt deklarasjon	EN 15651-1:2012	F EXT-INT CC 25 LM
	ISO 11600:2002	Klasse F 25 LM
	ASTM C 920-18	Bevegelsesklasse 50
Kjemisk base	Sika® Purform® polyuretan	
Forpakning	600 ml pose	20 poser per kartong
Holdbarhet	15 måneder fra produksjonsdato	
Lagringsforhold	Produktet må oppbevares i original, uåpnet og uskadet forseglet emballasje i tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Se alltid på emballasjen. Se gjeldende sikkerhetsdatablad for informasjon om sikker håndtering og lagring.	
Farge	Hvit, Uni Hvit, Sort, Betong Grå	
Tetthet	(1.45 ± 0.1) kg/l	(ISO 1183-1)
TEKNISK INFORMASJON		
Shore A Hardhet	Herdet 28 dager ved +23 °C > 20 og 50 % R.H.	(EN ISO 868)
Strekfasthet	Herdet 28 dager ved +23 °C 0.96 MPa og 50 % R.H.	(ISO 37)
Sekant strekkmodul	Herdet 28 dager ved +23 °C 0.30 N/mm ² og 50 % R.H. Målt ved 100 % forlengelse ved +23 °C	(ISO 8339)
	Herdet 28 dager ved +23 °C 0.60 N/mm ² og 50 % R.H. Målt ved 100 % forlengelse ved -20 °C	
Forlengelse ved brudd	Herdet 7 dager ved +23 °C 1000 % og 50 % R.H. Målt ved 100 % forlengelse ved -20 °C	(ISO 37)
Bevegelseskapasitet	± 25 %	(EN ISO 9047)
	± 50 %	(ASTM C719)
Elastisk tilbakegang	Herdet 28 dager ved +23 °C 90 % og 50 % R.H.	(EN ISO 7389)
Rivefasthet	Herdet 28 dager ved +23 °C 6.0 N/mm og 50 % R.H.	(ISO 34-2)
Temperaturbestandighet	Maks	+70 °C
	Min	-40 °C
Værbestandig	10	(ISO 19862)

Fugeutførelse

For bevegelsesfuger skal bredden være minst 8 mm og bør ikke overstige 40 mm. For ikke-bevegelige fuger som koblingsfuger i innvendige områder kan fugebredden være mindre enn 8 mm.

Fugemålene må utformes for å passe til tetningsmassens bevegelseevne. I alle tilfeller må fuger være minst 8 mm dype eller ha et forhold mellom bredde og dybde på 2:1, avhengig av hva som er størst.

For mer informasjon om fugedesign og beregninger henvises til Sika-dokumentet "Prosjekteringsveiledning: Dimensjonering av konstruksjonsfuger", eller kontakt Sika Tekniske tjenester.

BRUKSINFORMASJON

Sigehastighet	20 mm profil testet ved +50 °C	0 mm	(EN ISO 7390)
Produkt temperatur	Maks	+40 °C	
	Min	+5 °C	
Lufttemperatur	Maks	+30 °C	
	Min	+5 °C	
Overflatetemperatur	Maks	+40 °C	
	Min	+5 °C	
	Pass på kondens. Underlagets temperatur under påføring må være minst +3 °C over duggpunktet.		
Bunnfyllingsmateriale	Bruk bunnfyllingslist av polyetylenskum med lukkede celler.		
Herdehastighet	Ved +23 °C og 50 % R.H.	3 mm / 24 h	(CQP049-2)
Hinnedannelse	Ved +23 °C og 50 % R.H.	60 minutes	(CQP019-1)
Bearbeidningstid	Ved +23 °C og 50 % R.H.	40 minutes	(CQP019-2)

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

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

VIKTIG

Dårlig vedheft på grunn av utilstrekkelig overflatebehandling

Primere er adhesjonsfremmere.

- Ikke bruk grunning for å forbedre dårlig preparerte eller dårlig rengjorte fugeflater.

VIKTIG

Dårlig vedheft på grunn av feil grunningsprosedyre

Feildefinerte eller ukontrollerte primingsprosedyrer kan føre til en variasjon i produkttytelsen.

- Test vedheft på prosjektspesifikke underlag og avtal prosedyrer med alle parter før full prosjektsøknad. For mer informasjon kontakt Sika tekniske tjenester.

Underlaget må være solid, rent, tørt og fritt for forurenninger som smuss, olje, fett, sementmasse, fugemasserester og dårlig limte belegg som kan påvirke vedheft av primer og fugemasse.

Underlaget må ha tilstrekkelig styrke til å takle påkjenningene som induseres av tetningsmassen under bevegelse.

- Bruk teknikker som stålborsting, sliping, sandblåsing eller andre egnede mekaniske metoder for å fjerne alt svakt underlagsmateriale.
- Reparer alle skadede fugekanter med egnede Sika-reparasjonsprodukter.
- Fjern støv, løst og sprøtt materiale fra alle overflater før påføring av fugemasse.

Hvis det er testet eller støttet av erfaring, kan produktet brukes uten primere eller aktivatorer på mange underlag.

Bruk følgende prosedyrer for grunning eller forbehandling for å sikre optimal vedheft og holdbarhet av fuger, eller hvis produktet brukes til høyttelsesapplikasjoner som fuger på bygninger med flere etasjer, svært belastede fuger eller fuger utsatt for ekstremvær.

IKKE-PORØSE UNDERLAG

Aluminium, anodisert aluminium, rustfritt stål, galvanisert stål eller glaserte fliser

1. Ru til overflaten lett med en fin slipepute.
2. Rengjør overflaten.
3. Forbehandle overflaten med Sika® Aktivator-205 påført med en ren klut.

Andre metaller, som kobber, messing og titansink

1. Ru til overflaten lett med en fin slipepute.
2. Rengjør overflaten.
3. Forbehandle overflaten med Sika® Aktivator-205 påført med en ren klut.
4. Vent til utluftingstiden er over.
5. Grunn overflaten med Sika® Primer-3 N påført med en pensel.

Pulverlakkerte metaller

1. Utfør foreløpige forsøk for å verifisere vedheft. For mer informasjon kontakt Sika tekniske tjenester.

PVC underlag

1. Grunn overflaten med Sika® Primer-215 påført med en pensel.

PORØSE UNDERLAG

Betong, porebetong og sementbasert puss, mørtel og murstein

1. Grunn overflaten med Sika® Primer-3 N eller Sika® Primer-115 påført med en pensel.

Betong som er 2–3 dager gammel, eller matt våt (overflatetørr)

1. Grunn overflaten med Sika® Primer-115 påført med en pensel.

INSTALLASJON

VIKTIG

Følg installasjonsprosedyrene strengt

Følg nøye installasjonsprosedyrene som definert i Metodebeskrivelser, applikasjonsmanualer og arbeidsinstruksjoner som alltid må tilpasses de faktiske forholdene på stedet.

VIKTIG

Farging på natursteinsunderlag på grunn av migrering av mykner

Flekking fra migrering av mykner kan forekomme når den brukes på støpt, rekonstituert eller naturstein som granitt, marmor eller kalksteinssubstrater.

1. Må ikke brukes på natursteinsunderlag

VIKTIG

Nedbrytning av fugemasse på grunn av substrater som utvasker olje, myknere eller løsemidler

Bitumen, naturgummi eller EPDM-gummi kan lekke ut oljer, myknere eller løsemidler som kan bryte ned tetningsmassen og føre til at produktet blir klebrig.

1. Ikke bruk produktet på byggematerialer som utvasker oljer, myknere eller løsemidler.

VIKTIG

Nedbrytning av fugemasse på grunn av kjemisk angrep

1. Ikke bruk produktet til å tette fuger i og rundt svømmebassenger som inneholder vannbehandlingsmidler som klor.

VIKTIG

Utilstrekkelig herding på grunn av eksponering for alkohol

Eksponering for alkohol under herding kan forstyrre herdereaksjonen og føre til at produktet forblir mykt eller klebrig.

1. Ikke utsett produktet for alkoholholdige produkter under herdeperioden.

VIKTIG

Materialfeil forårsaket av mangel på luftfuktighet

Luftfuktighet er nødvendig for at produktet skal herde.

1. Sørg for at luftfuktigheten er tilstrekkelig slik at materialet kan herde og fungere skikkelig.

Forsinket hinnedannelse og herdetid på grunn av skiftende omgivelsesforhold

Merk: Endring av omgivelsesforhold kan påvirke produktets ytelse. Hinnedannelse og herdetid kan bli betydelig forsinket ved lav luftfuktighet, lav temperatur og store fuge dimensjoner.

1. Benytt maskeringstape der det kreves pene eller nøyaktige fugelinjer.
2. Etter nødvendig forberedelse av underlaget, sett inn en bunnfyllingslist til ønsket dybde.
3. Prime fugeflatene som anbefalt ved klargjøring av underlaget. Merk Unngå overdreven påføring av primeren.
4. Åpne forseglingen på toppen av patronen eller åpne enden av foliepakken.
5. Monter dysen og kutt den til ønsket fuge størrelse.
6. Sett produktet inn i påføringspistolen
7. Påfør produktet i fugen. Merk Unngå innstengt luft. Forsikre deg om at produktet kommer i full kontakt med adhesjonsområdet til fugen.
8. VIKTIG Ikke bruk glattemiddel som inneholder løsemidler. Så snart som mulig etter påføring, komprimer massen godt mot fuge sidene for å sikre tilstrekkelig vedheft og en jevn finish. Bruk et kompatibelt glattemiddel som Sika® Tooling Agent N for å jevne ut fugeoverflaten.

9. Fjern maskeringstapen innen hinnedannelsestiden for produktet.

OVERMALING AV TETNINGSMASSEN

VIKTIG

Klebrig maling på grunn av migrering av mykner

Maling og fugemasse eller lim kan inneholde myknere og andre stoffer som migrerer og kan føre til at den malte overflaten blir klebrig.

VIKTIG

Sprekker maling på grunn av fugebevegelse

Stiv maling påført på toppen av et tetningsmiddel eller fleksibelt lim kan sprekke når det brukes på fuger som er utsatt for bevegelse.

Produktet kan overmales med de fleste konvensjonelle malingsystemer.

1. La produktet herde helt før overmaling.
2. Før overmaling, utfør innledende forsøk for å teste kompatibiliteten av malingen eller malingssystemet med produktet i henhold til ISO/TR 20436:2017 – Bygninger og anleggsarbeider – Fugemasser – Malings- og malingskompatibilitet for fugemasser.

Fargevariasjon

Merk: Fargevariasjoner kan forekomme spesielt med hvite eller andre lyse fargenyanser. Denne effekten er rent estetisk og påvirker ikke produktets tekniske ytelse eller holdbarhet negativt.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr umiddelbart etter bruk med Sika® Remover-208 eller Sika® Cleaning Wipes-100. Når det er herdet, kan herdet materiale bare 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 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

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® Construction Purform®
Mai 2024, Versjon 03.01
02051101000000123

SikaflexConstructionPurform-no-NO-(05-2024)-3-1.pdf