

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex® Tank Purform®

Højtydende PU fugemasse til fuger med specifikt høje krav til kemisk resistens mod brændstoffer

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikaflex® Tank Purform® anvendes i områder beregnet til opbevaring, påfyldning og håndtering af vandforurenende væsker, såsom gulvfuger på tankstationer, samlinger i håndteringsområder, lagertanke og opsamlingsvolde, samt bevægelses- og forbindelsesfuger i parkeringshuse.

ANVENDELSE

Sikaflex® Tank Purform® **kan anvendes til fuger indendørs såvel som udendørs.**

Sikaflex® Tank Purform® **kan bruges til både vertikale og horisontale fuger.**

Sikaflex® Tank Purform® bruges til følgende områder:

- Tankstationer
- Områder, der bruges til håndtering af vandforurenende væsker
- Opsamlingsvolde
- Parkering og garage

EGENSKABER

- Nem at påføre
- Meget god resistens over for kulbrinter som brændstoffer, olier og mange andre kemikalier
- Meget god mekanisk resistens
- Høj bevægelsesevne: $\pm 25\%$ (ISO 9047), $\pm 50\%$ (ASTM C719)
- Monomert diisocyanatindhold $< 0,1\%$: Ingen krav om epoxy/isocyanat kursus
- Lav VOC-emission

MILJØINFORMATION

- Opfylder EU Taksonomiens - bilag C (DNSh 5.1)
- Opfylder VOC EU Taksonomiens DNSh 5.2

GODKENDELSE / STANDARDER

- CE marking and declaration of performance based on EN 15651-4:2012 Part 4: Sealants for pedestrian walkways
- Chemical Resistance, DIN EN 14187, SKZ, Report No. 247972-II

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Sika® Purform® Polyurethan
Emballage	600 ml pose, 20 posere pr. boks
Farve	Grå
Holdbarhed	15 måneder fra produktionsdato
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i original, uåbnet og uskadet forseglet emballage under tørre forhold ved temperaturer mellem $+5\text{ °C}$ og $+25\text{ °C}$. Se altid emballagen og sikkerhedsdatabladet.
Densitet	1.3 kg/L (ISO 1183-1)

Produkt deklaration

EN 15651-4

EN 14188-2:2004

ASTM C920-18

DIBt

PW EXT-INT CC Class 25 HM

Class 35

 Type S, Grade NS, Movement Class
50 Use T1, Use NT, Use I Class 2, Use
M

Approval under testing

TEKNISK INFORMATION
Shore A hårdhed

 Hærdet 28 dage ved +23 °C 37
og 50 % r.f.

(EN ISO 868)

Sekant forskydningsmodul

 Hærdet 28 dage ved +23 °C 0.6 N/mm²
og 50 % r.f. Målt ved 100%
forlængelse ved +23 °C

(ISO 8339)

 Hærdet 28 dage ved +23 °C 1.05 N/mm²
og 50 % r.f. Målt ved 100%
forlængelse ved -20 °C

Elastisk tilbagetrækning

80 %

(EN ISO 7389)

Kærv rivestyrke

 Hærdet 7 dage ved +23 °C 7.0 N/mm
og 50 % r.f.

(ISO 34-2)

Bevægelseskapacitet

± 25 %

(EN ISO 9047)

Kemisk modstandsdygtighed

KEMISK MODSTAND I HENHOLD TIL EN 14187-6

Syrer
8t
72t

Saltsyre 5 %

+++

++

Salpetersyre 10 %

+++

++

Svovlsyre 10 %

+++

-

Eddikesyre 5 %

+++

-

Mælkesyre 20 %

+

-

Citronsyre 50 %

+

-

Kulbrinter
8t
72t

Superbenzin

+++

+

Diesel

+++

+++

Petroleum

+++

+

Xylen 100%

+

-

Motorolie 100%

+++

++

Solsikkeolie

+++

+++

Vegetabilsk olie

++

(+)

Alkoholer
8t
72t

Ethylenglycol 100 %

+++

++

Ethanol 100 %

+

-

Methanol 100 %

-

-

Glycerin 100 %

+

+

Ketoner
8t
72t

Acetone 100 %

-

-

 Methylethylketon 100
%

-

-

Alkaliske forbindelser
8t
72t

Kaliumhydroxid 20 %

+++

+++

Natriumhydroxid 10 %

+++

+++

Ammoniak 25 %

+++

++

 Mættet calciumhy-
droxid

+++

+++

Andet	8t	72t
Natriumhypochlorit 12 %	+++	+++
Hydrogenperoxid 3 %	+++	++
Tenisde PF 14 DIBT	+++	+++
Destilleret vand 100 %	+++	+++
Havvand	+++	+++

Bedømmelse

+: hverken klæbemiddel- eller kohæsionsfejl (krav iht. EN 14187-6:2017-07)

++: hverken klæbemiddel- eller kohæsionsfejl og ændring af elasticitet <50 % efter nedsækning i testvæske

+++ : hverken klæbemiddel- eller kohæsionsfejl og ændring af elasticitet <20 % efter nedsækning i testvæske (EN 14188-2:2014 udkast)

-: klæbemiddel- eller kohæsionsfejl opstod

For yderligere information om kemisk resistens, kontakt Sikas tekniske service.

Temperaturbestandighed	Maksimum	+70 °C
	Minimum	-40 °C

Fugedesign

For mere information om fugedesign og beregninger henvises til Sikas dokument Design guideline: Dimensioning of construction joints eller kontakt Sikas tekniske service.

For bevægelsesfuger skal bredden være mindst 8 mm og bør ikke overstige 40 mm. For ikke-bevægelsesfuger, såsom forbindelsesfuger i indendørs områder, kan fugebredden være mindre end 8 mm.

Fugddimensionerne skal designes, så de passer til fugemassens bevægelses-evne. I alle tilfælde skal fugerne være mindst 8 mm dybe eller have et bredde-dybdeforhold på 2:1, alt efter hvad der er størst.

Elongation at break	750 %	(ISO 37)
---------------------	-------	----------

ANVENDELSE

Bagstopmateriale	Anvend bagstop af polyetylen skum med lukkede celler.	
------------------	---	--

Produkt temperatur	Maksimum	40 °C
	Minimum	5 °C

Arbejdstemperatur	Maksimum	40 °C
	Minimum	5 °C

Temperatur på underlaget	Maksimum	40 °C
	Minimum	5 °C

Hærdetid	3.5 mm / 24 timer	(CQP049-2)
----------	-------------------	------------

Skindannelsestid	Ved +23 °C og 50 % r.f.	55 minutter	(CQP019-1)
------------------	-------------------------	-------------	------------

Bearbejdningstid	Ved +23 °C og 50 % r.f.	50 minutter
------------------	-------------------------	-------------

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

BEGRÆNSNINGER

Sikaflex® Tank Purform® bør kun anvendes af professionelle.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

INSTRUKTION

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Dårlig vedhæftning på grund af forkert primerprocedure

Forkert definerede eller ukontrollerede primerprocedurer kan medføre variation i produktets ydeevne. Test vedhæftning på projektspecifikke underlag, og af tal procedurer med alle parter før fuld projektanvendelse. Kontakt Sika Teknisk Service for yderligere information.

Dårlig vedhæftning på grund af utilstrækkelig overfladeforberedelse

Bemærk: Primere er vedhæftningsfremmere. Primere kan ikke erstatte korrekt forberedelse og rengøring af overfladen. Brug ikke primere til at forbedre dårligt forberedte eller dårligt rengjorte fugeoverflader.

Hvor fuger i underlag vandstråle- eller diamantskæres:

Efter vandstråle- eller diamantskæring skal alt slammateriale skylles væk og fugeoverflader tørre. Hvis det er testet eller understøttet af erfaring, kan produktet anvendes uden primere eller aktivatorer på mange underlag.

- Underlaget skal være sundt, rent, tørt og fri for alle forurenende stoffer som snavs, olie, fedt, cementlim, gamle fugemasser og dårligt vedhæftede malingsbelægninger, som kan påvirke vedhæftningen af limen/fugemassen.
- Underlaget skal have tilstrækkelig styrke til at modstå de belastninger, som fugemassen fremkalder under bevægelse. Fjernelsesteknikker såsom stålborstning, grovslibning, slibning eller andet egnet mekaniske værktøjer kan anvendes. Reparer alle beskadigede fugekanter med passende Sika reparationsprodukter. Alt efterladt støv, løst og sprødt materiale skal fjernes fuldstændigt fra alle overflader inden påføring af aktivatorer, primere eller klæbemiddel / fugemasse.

Ikke-porøse underlag

Aluminium, anodiseret aluminium, rustfrit stål, galvaniseret stål eller glaserede fliser:

1. Gør overfladen ru med en "slibepude".
2. Rengør og forbehandling med Sika® Aktivator-205 påført med en ren klud.

Andre metaller, såsom kobber, messing og titanium-zink:

1. Gør overfladen ru med en "slibepude".
2. Afrens og forbehandling med Sika® Aktivator-205 på-

- ført med en ren klud.
3. Afvent afdampningstid
4. Påfør Sika® Primer-3 N med en pensel.

Pulverlakerede metaller:

1. Udfør indledende forsøg for at verificere vedhæftning. Kontakt Sika Teknisk Service for yderligere information.

PVC overflader:

1. Prim overfladen med Sika® Primer-215 påført med pensel.

Porøse underlag

Beton, gasbeton og cementbaseret puds, mørtel og mursten

1. Undgå overdreven påføring af primer for at undgå pytter. Prim overfladen med Sika® Primer-3 N eller Sika® Primer-115 påført med pensel.

Beton, der er 2-3 dage gammel, eller med en mat-våd (overfladetør)

1. Primes/grundes med Sika® Primer-115 påført med pensel.

BLANDING

1-komponent klar-til-brug

ANVENDELSE

1. Påfør afmaskningstape, hvor der kræves pæne eller præcise fugelinjer.
2. Efter den nødvendige forberedelse af underlaget ind sættes bagstop i den krævede dybde.
3. Prim fugefladerne som anbefalet under forberedelse af underlaget. Bemærk: Undgå overdreven påføring af primer.
4. Åbn forseglingen øverst på patronen, eller åbn enden af folieposen.
5. Monter dysen, og skær den til den ønskede strengstørrelse.
6. Indsæt produktet i fugepistolen.
7. Påfør produktet i fugen. Bemærk: Undgå luftindslutning. Sørg for, at produktet kommer i fuld kontakt med fugefladerne.
8. VIGTIGT Brug ikke glittemidler, der indeholder opløsningsmidler. Så hurtigt som muligt efter påføring glittes produktet fast mod fugesiderne for at sikre tilstrækkelig vedhæftning og en glat finish. Brug et kompatibelt glittemiddel såsom Sika® Tooling Agent N til at glitte fugeoverfladen.
9. Fjern afmaskningstapen inden for produktets skindannelsesetid.

VIGTIGT

Følg installationsprocedurerne nøje

Følg nøje installationsprocedurerne som defineret i metodebeskrivelser, anvendelsesmanualer og arbejdsinstruktioner, som altid skal tilpasses de faktiske forhold på byggepladsen.

VIGTIGT

Misfarvning på naturstensunderlag på grund af blødgørervandring

Misfarvning fra blødgørervandring kan forekomme ved anvendelse på støbt, rekonstitueret eller naturlig

sten såsom granit, marmor eller kalksten.
1. Brug ikke produktet på naturstensunderlag.

VIGTIGT

Nedbrydning af fugemassen på grund af kemisk påvirkning

1. Ikke egnet til bassiner med klor eller andre vandbehandlingsmidler

VIGTIGT

Utilstrækkelig hærkning på grund af eksponering for alkohol

Eksponering for alkohol under hærkning kan forstyrre hærkningsreaktionen og medføre, at produktet forbliver blødt eller bliver klæbrigt.

1. Udsæt ikke produktet for alkoholholdige produkter under hærkningsperioden.

OVERMALING AF FUGEMASSEN

VIGTIGT

Klæbrig maling på grund af blødgørervandring
Maling og fugemasser eller klæbere kan indeholde blødgørere og andre stoffer, der kan migrere og gøre den malede overflade klæbrig.

VIGTIGT

Revnedannelse i maling på grund af fugebevægelse

Stiv maling påført oven på en fugemasse eller fleksibel klæber kan revne, når den anvendes på fuger, der er udsat for bevægelse.

Produktet kan overmales med de fleste konventionelle malingssystemer.

1. Lad produktet hærde fuldstændigt før overmaling.
2. Før overmaling skal der udføres indledende forsøg for at teste kompatibiliteten mellem malingen eller belægningssystemet og produktet i henhold til ISO/TR 20436:2017 – Buildings and civil engineering works — Sealants — Paintability and paint compatibility of sealants.

Farvevariation

Bemærk: Farvevariation kan forekomme, især ved hvide eller andre lyse farvenuancer. Effekten er udelukkende æstetisk og påvirker ikke produktets tekniske ydeevne eller holdbarhed.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og påføringsudstyr straks efter brug med Sika® Remover-208 eller Sika® Cleaning Wipes-100. Når materialet er hærdet, kan det kun fjernes mekanisk.

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad

Sikaflex® Tank Purform®
Juli 2026, Version 01.01
020515010000246594

SikaflexTankPurform-da-DK-(07-2026)-1-1.pdf

