

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex® CR 170

(tidligere MSeal CR 170)

To-komponent, standfast, kemikalieresistent polysulfidbaseret fugemasse

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikaflex® CR 170 er en to-komponent, standfast, kemikalieresistent, polysulfidbaseret fugemasse med en tysk teknisk godkendelse (AbZ). Den anvendes på steder, hvor der kræves en effektiv tætning mod potentielt vandforurenende væsker.

ANVENDELSE

Sikaflex® CR 170 bruges til forsegling af vægfuger og skrå gulvfuger mellem gang- og trafikområder, især hvor der er behov for en effektiv forsegling mod potentielt vandforurenende stoffer. Eksempler inkluderer tankstationers brændstofpåfyldningsområder og andre lukkede områder.

EGENSKABER

- Meget god bevægelsesevne: ± 30 % (ISO 9047)
- Godkendt til brug i opbevarings-, håndterings- og påfyldningsfaciliteter til stoffer, der er skadelige for vandmiljøet, af DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik)
- Meget god modstandsdygtighed over for kulbrinter som brændstoffer, olier og mange andre kemikalier

GODKENDELSER / STANDARDER

- CE marking and declaration of performance based on EN 14188-2:2004 Joint fillers and sealants — Part 2: Specifications for cold applied sealants
- Joint sealing system, Sikaflex® CR 170, DIBt, Approval No. Z-74.6-166

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Polysulfid
Emballage	450 ml patron, 2.5 L dåser
Holdbarhed	9 måneder fra produktionsdatoen
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget emballage under tørre forhold ved temperaturer mellem +5 °C og +25 °C. Se altid emballagen. For yderligere information om sikker håndtering og opbevaring henvises til det aktuelle sikkerhedsdatablad.
Densitet	1.65 kg/L

TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	Hærdet i 28 dage ved +23 °C og 50 % R.H.	~25	(EN ISO 868)
Sekant forskydningsmodul	Hærdet i 28 dage ved +23 °C og 50% R.H. Målt ved 100 % forlængelse ved +23 °C Hærdet i 28 dage ved +23 °C og 50% R.H. Målt ved 100 % forlængelse ved -20 °C	0.3 N/mm ² 0.7 N/mm ²	(ISO 8339)
Krympning	Volumentab	< 5 %	(EN ISO 10563)
Kemisk modstandsdygtighed	Godkendte væsker i henhold til DIBt-godkendelse	Stress level	Trafikabel
	Benzin til motorer med gnisttænding ifølge EN 228, med op til 5 % bio-alkohol ifølge EN 15376	SFH 2	X
	Benzin til motorer med gnisttænding ifølge EN 228, med op til 20 % bio-alkohol ifølge direktiv 2009/28/EF	SFH 2	X
	Flybenzin	SFH 2	X
	Brændselsolie EL, ubrugt forbrændingsmotorolie, ubrugt motorbilgearolie, blanding af mættede og aromatiske kulbrinter med et aromatindhold på < 20 vægt-% og et flammepunkt > 60 °C	SFH 2	X
	Dieselolie ifølge EN 590, med op til 20 % bio-dieselolie ifølge EN 14214	SFH 2	X
	Alle kulbrinter samt blandinger indeholdende benzen med maks. 5 % volumen, undtagen brændstoffer (inklusive Gr. 2, 3, 4b og 4c, ekskl. Gr. 1, 1a, 3b og 4a)	SFH 1	kun gangbar
	Benzen og blandinger indeholdende benzen	SFH 1	kun gangbar
	Råolier	SFH 2	X
	Brugte forbrændingsmotorolier og brugte bilgearolier med et antændelsespunkt > 55 °C	SFH 2	X

Godkendte væsker i henhold til DIBt-godkendelse	Stress level	Trafikabel
Brugte forbrændingsmotorolier og brugte bilgearolier med et antændelsespunkt > 55 °C	SFH 2	X
En- og flerværdige alkoholer (op til 48 % volumen methanol og ethanol), glykoler, polyglykoler og deres monoetere samt deres vandige blandinger	SFH 2	X
Alle alkoholer og glykol-ethere samt deres vandige blandinger	SFH 2	X
En- og flerværdige alkoholer $\geq$ C2 (op til 48 % volumen ethanol) samt deres vandige blandinger	SFH 2	X
Ethanol inklusive ethanol i henhold til DIN EN 15376 (uafhængigt af fremstillingsprocessen) samt dets vandige blandinger	SFH 2	X
Biodiesel i henhold til EN 14214	SFH 2	X
Vandige opløsninger af alifatiske aldehyder op til 40 %	SFH 2	X
Vandige opløsninger af organiske syrer (carboxylsyre) op til 10 % samt deres salte i vandige opløsninger	SFH 2	X
Uorganiske syrer (mineralsyrer) op til 20 % samt deres tilhørende uorganiske salte i vandige opløsninger (pH < 6), undtagen fluorbrinte og syrer med ætsende effekt og deres salte	SFH 1	kun gangbar
Uorganisk lud samt alkaliske hydrolyserende uorganiske salte i vandige opløsninger (pH > 8), undtagen ammoniakopløsning og oxiderende saltopløsninger (f.eks. hypoklorit)	SFH 2	X
Vandige opløsninger af uorganiske ikke-oxiderende salte med en pH-værdi mellem 6 og 8	SFH 2	X
Aminer samt deres salte (i vandige opløsninger)	SFH 2	X

Legend

(S): opbevaring	(H): håndtering	(F): påfyldning
(1): lav belastning	(2): medium belastning	(3): høj belastning

For yderligere information om kemisk modstandsdygtighed henvises til dokumentet: Chemical resistance chart Sikaflex® CR 170 and Sikaflex® CR 171.

Temperaturbestandighed	Minimum	-20 °C
	Maksimum	+60 °C

ANVENDELSE

Blandingsforhold	Del A : Del B	100 : 9 (vægtforhold)
------------------	---------------	-----------------------

Forbrug	Fugebredde	Fugedybde	Forbrug
	10 mm	10 mm	100 ml/m
	15 mm	12–15 mm	180–225 ml/m
	20 mm	16–20 mm	320–400 ml/m
	25 mm	20–25 mm	500–625 ml/m
	30 mm	24–30 mm	720–900 ml/m
	35 mm	28–35 mm	980–1225 ml/m
	40 mm	32–40 mm	1280–1600 ml/m

Bagstopmateriale	Brug PE Bagstop med lukkede celler		
------------------	------------------------------------	--	--

Produkt temperatur	Minimum	+5 °C
	Maksimum	+40 °C

Arbejdstemperatur	Minimum	+5 °C
	Maksimum	+40 °C

Temperatur på underlaget	Minimum	+5 °C
	Maksimum	+40 °C

BEMÆRK

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

YDERLIGERE DOKUMENTER

Information om kemisk modstandsdygtighed henvises til dokumentet: Chemical resistance chart Sikaflex® CR 170 and Sikaflex® CR 171.

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

Farvevariation

Farvevariationer kan forekomme især med hvide eller andre lyse farvenuancer. Denne effekt er rent æstetisk og påvirker ikke produktets tekniske ydeevne eller holdbarhed negativt.

Omgivelsestemperatur

I koldere temperaturer sker reaktioner langsommere, hvilket fører til længere åbnings- og hærdningstider. Ved varmere temperaturer sker reaktioner hurtigere, hvilket resulterer i kortere åbnings- og hærdningstider.

For at garantere fuldstændig hærdning skal materiale- og strukturtemperaturer holdes over minimumsgrænsen på et hvilket som helst sted og ethvert tidspunkt under hærdningsprocessen.

Underlaget

Primere hjælper kun med at forbedre vedhæftningen. De er ikke en erstatning for korrekt forberedelse af underlaget, og de forbedrer heller ikke underlagets styrke væsentligt.

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

UNDERLAGETS KVALITET

Underlaget skal være sundt, rent og fri for alle forurenende stoffer som snavs, olie, fedt, polish, belægnings, vandopløselige og vandafvisende klæbemidler, lak, lag, overfladebehandlinger og løse sprøde materialer.

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Produktet skal altid påføres på grundede overflader.

- Sika® Primer-117 MS: til porøse underlag såsom beton og cementmørtler
- Sika® Primer-107: til ikke-porøse underlag og rustfrit stål
- Sika® Primer-127: til underlag af blødt stål

1. Lad primeren blinke af før påføring af fugemasse.
 2. Påfør produktet inden for primerens åbne tid.
 3. Undlad at prime eller punktere PE bagstop.
- For yderligere information henvises til det tilhørende tekniske datablad.

BLANDING

1. Placer patronen i holderen og klem den fast på plads.
2. Bunden af patronen skal sidde godt fast i bunden af holderen.
3. Indsæt omrøreren i patronen, mens du roterer den.
4. Bland de to dele i mindst 2 minutter.
5. Der produceres et homogent stof uden slam.
6. Drej omrøreren for at fjerne den fra patronen.
7. Luk pistolen. Sørg for, at forkanten af patronen danner en tæt forsegling mod pistoldysen.

ANVENDELSE

VIGTIG

Følg installationsprocedurerne nøje

Følg nøje installationsprocedurerne som defineret i Metodeerklæringer, applikationsmanualer og arbejdsinstruktioner, og tilpas altid de faktiske forhold på stedet.

- Påfør malertape, hvor der kræves pæne eller nøjagtige fugelinjer.
- Efter den nødvendige forberedelse af underlaget ind sættes PE bagstop i den nødvendige dybde.
- Fugefladerne primes som anbefalet ved forberedelse af underlaget. Bemærk: Undgå overdreven påføring af primeren.
- Efter blanding fyldes materialet i en manuel sprøjtepistol eller indsæt beholderen i en tryk enhed med slange og dyse.
- Påfør produktet i fugen. Bemærk: Undgå indespærring af luft i fugen.

Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5

3520 Farum

Tlf. +45 48 18 85 85

www.sika.dk



Produkt datablad

Sikaflex® CR 170

December 2025, Version 04.01

02051500000002005

- Sørg for, at produktet kommer i fuld kontakt med fugens vedhæftningsområde.
- VIGTIGT Brug ikke glittemidler, der indeholder opløsningsmidler. Så hurtigt som muligt efter påføring, glit 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.
- Fjern maskeringstapen inden for produktets skinddannelsestid.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og påføringsudstyr umiddelbart efter brug med Sika® Remover-208 eller Sika® Cleaning Wipes-100. Når produktet 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.

SikaflexCR170-da-DK-(12-2025)-4-1.pdf