

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaflex® CR 170

(formerly MSeal CR 170)

Twee-component, chemisch bestendig voegafdichtmiddel op basis van polysulfide met goed standvermogen

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikaflex® CR 170 is een twee component, chemisch bestendig, op polysulfide gebaseerd voegafdichtmiddel met Duitse technische goedkeuring (ABZ). Het heeft een goed standvermogen en wordt gebruikt in faciliteiten voor de opslag, hantering en vulling van stoffen die gevaarlijk zijn voor het grondwater.

TOEPASSING

Sikaflex® CR 170 wordt gebruikt voor het afdichten van wandvoegen en hellende vloerverbindingen tussen voetenpaden en verkeersgebieden, vooral waar een effectieve afdichting tegen potentieel watervervuilende stoffen nodig is, bijvoorbeeld bij tankstations en andere gebieden waar afdichtingen vereist zijn.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer goede bewegingscapaciteit: $\pm 30\%$ (ISO 9047)
- Door DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) goedgekeurd voor gebruik in opslag-, verwerkings- en vulfaciliteiten voor stoffen die gevaarlijk zijn voor water
- zeer goede bestendigheid tegen koolwaterstoffen zoals brandstoffen, oliën en vele andere chemicaliën

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring op basis van EN 14188-2:2004 vulmiddelen en afdichtmiddelen — Deel 2: Specificaties voor koud aangebrachte afdichtmiddelen
- Afdichtingssysteem voor voegen, Sikaflex® CR 170, DIBt, goedkeuringsnummer Z-74.6-166

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polysulfide	
Verpakking	450 ml patroon, 2.5 L blikken	
Houdbaarheid	9 maanden na productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet worden bewaard in originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking onder droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +25 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilig hanteren en opslaan.	
Soortelijk gewicht	1,65 kg/l	(ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	28 dagen uitgehard bij +23 °C en 50 % r.l.v.	~25	(EN ISO 868)
------------------	--	-----	--------------

E-modulus28 dagen uitgehard bij 0,3 N/mm²

(ISO 8339)

+23 °C en 50 % r.l.v. Geme-
ten bij 100 % rek bij +23 °C28 dagen uitgehard bij 0,7 N/mm²+23 °C en 50 % r.l.v. Geme-
ten bij 100 % rek bij -20 °C**Krimp**

Volumevermindering

< 5 %

(EN ISO 10563)

Chemische resistentie**Goedgekeurde vloeistoffen
volgens IBT-goedkeuring****Spanningsniveau****Berijdbaar**Benzine voor ontste-
kingsmotoren volgens
EN 228, met een maxi-
mum van 5 % per volu-
me aan bioalcohol vol-
gens EN 15376

SFH 2

X

Benzine voor ontste-
kingsmotoren volgens
EN 228, met een maxi-
mum van 20 % per volu-
me aan bioalcohol vol-
gens
richtlijn 2009/28/EC

SFH 2

X

Vliegtuigbrandstof

SFH 2

X

Brandstof EL, onge-
bruikte motorolie voor
ontstekingsmotoren,
ongebruikte motorolie
voor schakelbak, men-
geling
van verzadigde en aro-
matische koolwaterstof-
fen met aromatische in-
houd < 20 gewichts-%
en een vlampunt van >
60 °C

SFH 2

X

Dieselbrandstof volgens
EN 590, met een maxi-
mum van 20 % per volu-
me aan biodiesel vol-
gens EN 14214

SFH 2

X

Alle koolwaterstoffen
en mengelingen die
benzeen bevatten met
een max. van 5 % per
volume, uitgezonderd
brandstoffen (inclusief
Gr. 2, 3, 4b en 4c, uitge-
zonderd 1, 1a, 3b en 4a)

SFH 1

alleen beloopbaar

Benzeen en mengelin-
gen die benzeen bevat-
ten

SFH 1

alleen beloopbaar

Ruwe olie

SFH 2

X

Gebruikte olie van mo-
toren met interne ver-
branding en gebruikte
olie voor schakelbakken
van voertuigen met een
vlampunt > 55 °C

SFH 2

X

Monovalente en polyva-

SFH 2

X

lente alcohol (tot maximaal 48 % per volume methanol en ethanol), glycolen, polyglycolen en hun monoethers, evenals hun water verdunde versies		
Alle alcoholen en glycolen ethers evenals hun water verdunde versies	SFH 2	X
Monovalente en polyvalente alcoholen $\geq C_2$ (tot een maximum van 48 % per volume aan ethanol) evenals de met water verdunde mengelingen	SFH 2	X
Ethanol inclusief ethanol volgens DIN EN 15376 (onafhankelijk van het fabricatieprocede) evenals de met water verdunde mengelingen	SFH 2	X
Bio diesel brandstof volgens EN 14214	SFH 2	X
Water verdunde oplossingen van alifatische aldehyde tot 40%	SFH 2	X
Water verdunde oplossingen van organische zuren (carbonzuur) tot 10 % evenals hun zouten in water verdunde oplossingen	SFH 2	X
Anorganische zuren (minerale zuren) tot 20 % evenals zurige, gehydrolyseerde, anorganische zouten in water verdunde oplossing (pH < 6), uitgezonderd voor waterstoffluoride zuren en zuren met een oxiderend effect en hun zouten.	SFH 1	alleen beloopbaar
Anorganisch loog evenals alkaline hydrolyserende anorganische zouten in water verdunde oplossing (pH > 8), uitgezonderd ammonia oplossingen en oxiderende zout oplossingen (b.v. hypochloride)	SFH 2	X
Water verdunde oplossingen van anorganische niet-oxiderende zouten met een pH waarde tussen de 6 en	SFH 2	X

de 8

Amines evenals hun zouten (in water verdunde oplossing)	SFH 2	X
Enkelvoudige vloeistof: Skydrol® LD 4	SFH 2	X
Enkelvoudige vloeistof: Shell Diala®	SFH 2	X
Enkelvoudige vloeistof: AdBlue (waterige ureumoplossing 35 %)	SF3 / H2	X

Legenda

S: opslag	H: handeling	F: Vullen
(1): laag spanningsniveau	(2): gemiddeld spanningsniveau	(3): hoog spanningsniveau

Voor bijkomende informatie over chemische bestendigheid, raadpleeg het document: Chemische weerstand grafiek Sikaflex® CR 170 en Sikaflex® CR 171.

Temperatuursbestendigheid	Maximum	+60 °C
	Minimum	-20 °C

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : Component B		100 : 9 naar gewicht
Verbruik	Voegbreedte	Voegdiepte	Verbruik
	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
Rugvulling	Gebruik een rugvulling van gesloten cel polyethyleenschuim.		
Standvastheid	20 mm profiel getest bij +50 °C	0 mm	(EN ISO 7390)
Producttemperatuur	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+5 °C	
Omgevingstemperatuur	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+5 °C	
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+5 °C	

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT

De ondergrond moet gezond, schoon en vrij van alle contaminaties zijn, zoals vuil, olie, vet, was, coatings, wateroplosbare en waterbestendige lijmen, lak, cementhuid, oppervlaktebehandelingen en los broos materiaal.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Het product moet altijd worden aangebracht op geprepareerde oppervlakken.

- **Sika® Primer-215:** Voor poreuze substraten zoals beton en cementieuze mortels
- **Sika® Primer-107:** Voor niet-poreuze substraten en roestvrij staal
- **Sika® Primer-127:** voor zachte stalen substraten

Raadpleeg de overeenstemmende Productinformatiebladen voor meer informatie.

Opmerking: Primers zijn slechts hechting bevorderende middelen. Ze zijn geen vervanging voor een goede voorbereiding van de ondergrond en verhogen geenszins de stevigheid van de ondergrond op significante wijze.

1. Laat de primer uitdampen voor het aanbrengen van het afdichtmiddel.
2. Breng het product aan binnen de verwerkingstijd van de primer. Opmerking: Breng geen primer aan op de rugvulling en zorg dat deze niet doorboord wordt.

MENGEN

1. Plaats de koker in de houder en klem het stevig op de juiste plaats.
2. De bodem van de koker moet stevig op de bodem van de houder staan.
3. Plaats de roerstaaf al draaiend in de koker.
4. Meng de twee componenten gedurende ten minste 2 minuten.
5. Een homogeen glad afdichtingsmiddel wordt verkregen.
6. Draai de roerstaaf om deze uit de koker te halen.
7. Sluit het pistool. Zorg ervoor dat de voorkant van de koker goed aansluit tegen de spuitmond van het pistool.

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg de installatieprocedures strikt op

Volg de installatieprocedures strikt op zoals gedefinieerd in de werkbeschrijvingen, de toepassingshandleidingen en de werkinstructies die steeds moeten aangepast zijn aan de werkelijke situatie op de werkplek.

1. Breng maskeertape aan waar nette of precieze voeglijnen vereist zijn.
2. Breng na de ondergrondvoorbereiding een rugvulling op de vereiste diepte aan.

3. Behandel de voegoppervlakken zoals aangewezen in de ondergrondvoorbereiding. Opmerking: vermijd overmatige behandeling (plaspvorming) van de primer.
4. Vul na het mengen het materiaal in het hand spuitpistool of breng het blik in een drukeenheid met een slang en spuitmond.
5. Breng het product aan in de voeg. Opmerking: Vermijd luchtinsluiting. Zorg ervoor dat het product volledig in contact komt met de hechtzones van de voeg.
6. **BELANGRIJK:** Gebruik geen afgladmiddel die oplosmiddelen bevatten. Begin zo snel mogelijk na de toepassing met het gladmaken en aandrukken van het product op de voegflanken om een degelijke hechting en gladde afwerking te krijgen. Gebruik Sika Afgladmiddel N om het voegoppervlak glad te maken.
7. Verwijder de tape binnen de huidvormingstijd van het product.

Kleurafwijking

Opmerking: Kleurafwijking kan voorkomen vooral met witte of lichtere kleurtinten. Dit effect is zuiver esthetisch en zal de technische prestaties of duurzaamheid van het product niet beïnvloeden.

Opmerking:

In koudere temperaturen zijn reacties trager, dit leidt tot langere verwerkingstijden en uithardingstijden. In warmere temperaturen zijn reactietijden sneller, dit leidt tot kortere verwerkingstijden en uithardingstijden.

Om een volledige uitharding te garanderen moet men het afdichtingsproduct en de constructie aan een temperatuur houden die boven de minimale limieten ligt op alle toepassingsplaatsen en op alle momenten van het uithardingsproces.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en uitrusting onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208 of Sika® Cleaner-350 H. Eenmaal uitgehard kan het materiaal enkel mechanisch verwijderd worden.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt

op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

Sikaflex® CR 170
November 2025, Version 04.01
02051500000002005

SikaflexCR170-nl-NL-(11-2025)-4-1.pdf