

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaflex® CR 171

(formerly MSeal CR 171)

Twee-component, gietbare chemisch bestendige voegafdichtmiddel op basis van polysulfide

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikaflex® CR 171 is een twee component, gietbare chemisch bestendige, op polysulfide gebaseerd voegafdichtmiddel met Duitse technische goedkeuring (ABZ). Het wordt gebruikt in faciliteiten voor de opslag, hantering en vulling van stoffen die gevaarlijk zijn voor het grondwater.

TOEPASSING

Sikaflex® CR 171 wordt gebruikt voor het afdichten van vloerverbindingen tussen voetenpaden en verkeersgebieden (Helling tot 2 %), vooral waar een effectieve afdichting tegen potentieel watervervuilende stoffen nodig is, bijvoorbeeld bij tankstations en andere gebieden waar afdichtingen vereist zijn.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Makkelijke verwerking
- Zeer goede bewegingscapaciteit: ± 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 171, DIBt, goedkeuringsnummer Z-74.6-166

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polysulfide		
Verpakking	4L, 10 L en 20 L sets.		
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	Na 25 dagen	28	(EN ISO 868)
------------------	-------------	----	--------------

E-modulus

28 dagen uitgehard bij +23 °C en 50 % r.l.v. Gemeten
bij 100 % rek bij +23 °C

28 dagen uitgehard bij +23 °C en 50 % r.l.v. Gemeten
bij 100 % rek bij +23 °C

0,25 N/mm²

(ISO 8339)

0,35 N/mm²**Krimp**

Volumevermindering

< 5 %

(EN ISO 10563)

Elastisch herstel

80 %

(EN ISO 7389)

Bewegingscapaciteit

± 25 %

(EN ISO 9047)

Chemische resistentie**Goedgekeurde vloeistoffen volgens IBT-goedkeuring****Spanningsniveau****Berijdbaar**

Benzine voor ontstekingsmotoren volgens EN 228, met een maximum van 5 % per volume aan bioalcohol volgens EN 15376

SFH 2

X

Benzine voor ontstekingsmotoren volgens EN 228, met een maximum van 20 % per volume aan bioalcohol volgens richtlijn 2009/28/EC

SFH 2

X

Vliegtuigbrandstof

SFH 2

X

Brandstof EL, ongebruikte motorolie voor ontstekingsmotoren, ongebruikte motorolie voor schakelbak, mengeling van verzadigde en aromatische koolwaterstoffen met aromatische inhoud < 20 gewichts-% en een vlam-punt van > 60 °C

SFH 2

X

Dieselbrandstof volgens EN 590, met een maximum van 20 % per volume aan biodiesel volgens 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, uitgezonderd 1, 1a, 3b en 4a)

SFH 1

alleen beloopbaar

Benzeen en mengelingen die benzeen bevatten

SFH 1

alleen beloopbaar

Ruwe olie

SFH 2

X

Gebruikte olie van motoren met interne verbranding en gebruikte

SFH 2

X

Productinformatieblad

Sikaflex® CR 171

November 2025, Version 03.01

02051500000002006

BUILDING TRUST

olie voor schakelbakken van voertuigen met een vlampunt > 55 °C		
Monovalente en polyvalente alcohol (tot maximaal 48 % per volume methanol en ethanol), glycolen, polyglycolen en hun monoethers, evenals hun water verdunde versies	SFH 2	X
Alle alcoholen en glycolen ethers evenals hun water verdunde versies	SFH 2	X
Monovalente en polyvalente alcoholen $\geq$ C2 (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 fabricatie proces) 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 oxide-rend 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 oxide-rend zout oplossingen (b.v. hypochloride)	SFH 2	X
Water verdunde oplos-	SFH 2	X

singen van anorganische niet-oxiderende zouten met een pH waarde tussen de 6 en 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
Rek bij breuk	750 %	(ISO 37)

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	Zelf nivellerend, kan worden gebruikt bij hellingen ≤ 3 %		
Producttemperatuur	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+5 °C	
Omgevingstemperatuur	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+5 °C	
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+5 °C	
Open tijd	60–120 min		
Uithardingstijd	24–48 uur		
Stofdroog	12–14 uur		(EN 14187-2)

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 gepriemde 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

Voorwaarden

Tijdens het mengen moet de temperatuur van de twee delen tussen 15 °C en 25 °C liggen.

1. Voeg deel B toe aan deel A met behulp van een troffel.
2. Meng de twee componenten gedurende ten minste 3 minuten met een langzame roerder bij ongeveer 300 tpm.

Het materiaal op de bodem en aan de randen van de container moet ook worden gemengd.

Er ontstaat een homogene substantie zonder slib.

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 (plasmavorming) 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 uithardingstijd 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.

Omgevingstemperatuur

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 171
November 2025, Version 03.01
02051500000002006

SikaflexCR171-nl-NL-(11-2025)-3-1.pdf

