

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaflex® CR 460

(formerly MSeal CR 460)

Twee-component, chemicaliën- en verkeersbestendige voegkit op polyurethaan basis

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikaflex® CR 460 is een tweecomponenten polyurethaan voegvuller. Het is gietbaar en zelfnivellerend. Het product wordt gebruikt in combinatie met Sika® Ucrete® P 460, een tweecomponenten heldere polyurethaan primer.

TOEPASSING

Sikaflex® CR 460 wordt gebruikt voor het afdichten van voegen in harsvloeren en rond roestvrijstalen goten en putten. Het wordt gebruikt in omgevingen met zwaar verkeer en hoge niveaus van hitte en chemische blootstelling.

Sikaflex® CR 460 wordt gebruikt voor:

- Industriële vloeren en magazijnen
- Voedingsmiddelenindustrie
- Civieltechnische constructies
- Metaalindustrie

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Lange levensduur
- Zeer goed bestand tegen specifieke chemicaliën
- Zeer goede mechanische weerstand en slijtvastheid
- Hygiënisch
- Niet vlekend na uitharding
- Gemakkelijk toe te passen

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan
Verpakking	3,0 kg
Houdbaarheid	12 maanden na productie
Opslagcondities	Het Product moet worden bewaard in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking hiervoor en het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.
Soortelijk gewicht	1,6 kg/L (ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	28 dagen uitgehard bij +20 °C	~80	(DIN 53505)
Treksterkte	Cured 28 days at +20 °C	1.6–2.0 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Chemische resistentie	<p>Sikaflex® CR 460 is zeer goed bestand tegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verdunde minerale zuren: chroomzuur, zoutzuur, salpeterzuur, fosforzuur en zwavelzuur ▪ Verdunde alkaliën ▪ De meeste verdunde organische zuren ▪ Vetten, oliën en suikers ▪ Minerale oliën, de meeste koolwaterstoffen, brandstoffen, alcoholen en zouten ▪ Reinigingsmiddelen en reinigingsmiddelen <p>Sikaflex® CR 460 is beperkt bestand tegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Geconcentreerde minerale ▪ Organische zuren ▪ Alkaliën <p>Sikaflex® CR 460 is niet bestand tegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Agressieve organische oplosmiddelen zoals xyleen en aceton <p>Neem contact op met Sika Technical Services voor aanvullende informatie.</p>		
Rek bij breuk	28 dagen uitgehard bij +20 °C	20–23 %	(EN ISO 527-3)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Voegbreedte	Voegdiepte	Verbruik in g/stekkende m	Verbruik in strekkende m/verpakking (unit)
	7 mm	5 mm	55 g/m	55 m/unit
	10 mm	6 mm	100 g/m	30 m/unit
	15 mm	10 mm	235 g/m	13 m/unit
	20 mm	10 mm	320 g/m	9 m/unit
	30 mm	15 mm	720 g/m	4 m/unit
Rugvulling	Gebruik een rugvulling van gesloten cel polyethyleenschuim.			
Standvastheid	20 mm profiel getest bij +23 °C	< 2 mm	(EN ISO 7390)	
Producttemperatuur	Maximum		+40 °C	
	Minimum		+5 °C	
Omgevingstemperatuur	Maximum		+40 °C	
	Minimum		+5 °C	
Dauwpunt	De temperatuur van de ondergronden moet ten minste +3 °C boven het dauwpunt liggen om het risico van condensatie, die de hechting vermindert, te verkleinen.			
Ondergrondtemperatuur	Maximum		+40 °C	
	Minimum		+5 °C	
Pot-life	100–120 minuten			

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

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Slechte hechting door onvoldoende voorbereiding van het oppervlak

Opmerking: Primers zijn hechtingsbevorderaars. Primers kunnen een goede oppervlaktevoorbereiding en oppervlaktereiniging niet vervangen.

1. Gebruik geen primers om slecht voorbereide of slecht gereinigde voegoppervlakken te verbeteren.

BELANGRIJK

Slechte hechting door verkeerde primerprocedure

1. Onjuist gedefinieerde of ongecontroleerde primerprocedures kunnen leiden tot een variatie in productprestaties.

Test de hechting op projectspecifieke ondergronden en stem de procedures af met alle partijen voordat het product volledig wordt aangebracht. Neem voor meer informatie contact op met Sika Technical Services.

De ondergronden moeten stevig, schoon, droog en vrij zijn van verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, cementmelk, kitresten en slecht hechtende coatings die de hechting van de primer en de kit kunnen beïnvloeden. De ondergronden moeten voldoende sterk zijn om de door de kit veroorzaakte spanning tijdens de beweging te weerstaan.

1. Gebruik technieken zoals staalborstelen, slijpen, gritstralen of andere geschikte mechanische methoden om alle zwakke ondergronden te verwijderen.
2. Repareer alle beschadigde voegranden met geschikte Sika reparatieproducten.
3. Verwijder stof, los en brokkelig materiaal van alle oppervlakken voordat de kit wordt aangebracht.

Gebruik de volgende primerprocedures om een optimale hechting en duurzaamheid van de voegen te garanderen of als het product wordt gebruikt voor toepassingen met hoge prestaties, zoals voegen in gebouwen met meerdere verdiepingen, voegen die zwaar worden belast of voegen die worden blootgesteld aan extreme weersomstandigheden.

MENGEN

1. Meng de inhoud van de emmer met deel A gedurende 30 seconden met een roerstaaf met lage snelheid om eventueel afgescheiden materiaal te dispergeren.
2. Voeg de inhoud van deel B toe.
3. BELANGRIJK: Meng niet te veel om het insluiten van lucht te minimaliseren. Meng de twee delen nog 1-2 minuten.
4. Zorg ervoor dat er geen ongemengd deel A achterblijft op de zijkant van de emmer.

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg strikt de installatieprocedures

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in Method Statements, toepassingshandleidingen en werkinstructies die altijd moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse.

1. Breng de primer met een kwast aan op de ondergronden. Breng een dunne laag ($\pm 100 \mu\text{m}$) aan op de voegranden.
2. Giet het gemengde product in de voeg om deze gelijk met het oppervlak te vullen terwijl de Sika® Ucrete® P 460 nog kleverig is (30 minuten tot 2 uur, afhankelijk van de temperatuur) Het product kan worden aangebracht op schuine oppervlakken tot 2 % zonder uit te zakken.
3. Wanneer de primer kleefvrij is geworden, breng dan een tweede laag aan voor het gieten van het product om een goede hechting te verzekeren.
4. Gebruik een spatel om het oppervlak glad te maken en ingesloten lucht te verwijderen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en toepassingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208 of Sika® Cleaning Wipes-100. Eenmaal uitgehard materiaal kan alleen 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 460
November 2024, Version 02.01
02051500000002008