

TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® CR 460

2 componenten, polyurethaan, chemische en verkeersbestendige voegvulling.

OMSCHRIJVING

Sika® Ucrete® CR 460 is een 2-componenten polyurethaan voegvulling. Gietbaar en zelfnivellerend. Het product wordt gebruikt in combinatie met Sika® Ucrete® P 460, een 2-componenten heldere polyurethaan primer.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika® Ucrete® CR 460 wordt gebruikt voor het afdichten van voegen gemaakt in harsvloeren en rondom RVS-kanalen en geulen. Het wordt gebruikt in omgevingen met veel verkeer en hoge niveaus van hitte en chemische blootstelling.

Sika® Ucrete® CR 460 wordt gebruikt voor:

- Industriële vloeren en magazijnen
- Voedingsmiddelenindustrie
- Burgerlijke bouwkunde
- Metaalindustrie

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Lange verwerkingsduur
- Zeer goede bestand tegen specifieke chemicaliën
- Zeer goede mechanische weerstand en slijtweerstand
- Hygiënisch
- Geen aantasting van voedingsmiddelen vanaf het einde van het opmengen
- Eenvoudige toepassing

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan
Verpakking	3,0 kg
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking worden bewaard in droge omstandigheden bij een temperatuur tussen de +5 °C en de +30 °C. Raadpleeg steeds de verpakking. Raadpleeg het meest recente veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.
Dichtheid	1,6 kg/l (ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~80 (Uitgehard na 28 dagen bij +20 °C)	(DIN 53505)
Treksterkte	1,6–2,0 N/mm ² (Uitgehard na 28 dagen bij +20 °C)	(EN ISO 527-3)
Rek bij breuk	20-23% (Uitgehard na 28 dagen bij +20 °C)	(EN ISO 527-3)

Chemische bestendigheid

Sika® Ucrete® CR 460 heeft een zeer goede weerstand tegen:

- 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 detergenten

Sika® Ucrete® CR 460 heeft een beperkte weerstand tegen:

- Geconcentreerde mineralen
- Organische zuren
- Alkaliën

Sika® Ucrete® CR 460 is niet bestand tegen:

- Agressieve organische oplosmiddelen zoals xyleen en aceton

Neem contact op met de technische dienst van Sika voor meer informatie.

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Voegbreedte	Voegdiepte	Verbruik gram per lopende meter	Rendement lm per verpakking
	7 mm	5 mm	55 g/m	55 m
	10 mm	6 mm	100 g/m	30 m
	15 mm	10 mm	235 g/m	13 m
	20 mm	10 mm	320 g/m	9 m
	30 mm	15 mm	720 g/m	4 m
Standvastigheid	< 2 mm (20 mm profiel getest bij +23 °C)			(EN ISO 7390)
Producttemperatuur	Maximum	+40 °C		
	Minimum	+ 5 °C		
Omgevingstemperatuur	Maximum	+40 °C		
	Minimum	+ 5 °C		
Dauwpunt	De temperatuur van de ondergrond moet minimaal +3 °C boven het dauwpunt liggen om het risico op condensatie te vermijden en daarmee de hechting te verminderen.			
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+40 °C		
	Minimum	+ 5 °C		
Rugvulling	Gebruik een rugvulling van polyethyleenschuim met gesloten cellen			
Open tijd	100–120 minuten			

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

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

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Slechte hechting door onvoldoende voorbereiding van de ondergrond

Opmerking: Primers zijn hechtingsbevorderaars. Primers kunnen geen vervanging zijn voor een goede ondergrondvoorbereiding en oppervlaktereiniging.

1. Gebruik geen primers voor het verbeteren van slecht voorbereide of slecht gereinigde voegoppervlakken.

BELANGRIJK

Slechte hechting door verkeerde primingprocedure

Onjuist gedefinieerde of ongecontroleerde priming procedures kunnen leiden tot afwijkende productprestaties.

1. Test de hechting op projectspecifieke ondergronden en spreek de te volgen procedures af met alle betrokken partijen voor het project wordt opgestart. Neem voor meer informatie contact op met de technische dienst van Sika.

De ondergrond moet gezond, schoon, droog en vrij van verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, cementhuid, sporen van oude afdichtmiddelen en slecht hechtende coatings die de hechting van het afdichtmiddel kunnen beïnvloeden. De ondergrond moet sterk genoeg zijn om de door het afdichtmiddel veroorzaakte spanning tijdens beweging te weerstaan.

1. Gebruik technieken zoals metaalborstel, slijpen, gritstralen of andere geschikte mechanische methoden om al het zwakke ondergrondmateriaal te verwijderen.
2. Repareer alle beschadigde voegranden met een geschikt Sika herstelprodukt.
3. Verwijder stof, los en broos materiaal van alle oppervlakken voordat u het afdichtmiddel aanbrengt.

Gebruik de volgende primer of voorbehandelingsmethodes om een optimale hechting en duurzaamheid van de voegen te verzekeren, of indien het product wordt gebruikt voor hoogwaardige toepassingen, zoals voegen op gebouwen met meerdere verdiepingen, zwaar belaste voegen of voegen die zijn blootgesteld aan extreme weersomstandigheden.

MENGEN

1. Meng de inhoud van de emmer met component A met een mixer aan trage snelheid gedurende 30 seconden om het eventueel gescheiden materiaal op te mengen.
2. Voeg component B toe. **BELANGRIJK:** Meng niet te veel om luchtinsluiting te minimaliseren. Meng de twee componenten nog eens 1 - 2 minuten.
3. Zorg ervoor dat er geen ongedispergeerd deel A aan de zijkant van de emmer achterblijft

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg de installatieprocedures strikt op

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

1. Breng de primer aan op de ondergrond met een borstel. Breng een dunne laag ($\pm 100 \mu\text{m}$) aan op de randen van de voeg.
2. Terwijl de Sika® Ucrete® P 460 nog kleverig is (30 minuten tot 2 uur, afhankelijk van de temperatuur), giet het gemengde product in de voeg tot het gelijk staat met het oppervlak. Het product kan aangebracht worden op oppervlakken met een helling tot 2 %, zonder uitzakken.
3. Wanneer de primer kleefvrij geworden is, breng een opnieuw een laag primer aan alvorens het product in te gieten, om een goede hechting te garanderen.
4. Gebruik een spatel om het oppervlak glad te maken en ingesloten lucht te verwijderen.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en uitrusting onmiddellijk na gebruik door gebruik te maken van Sika® Remover-208 of Sika® Cleaning Wipes-100. Eenmaal uitgehard kan het materiaal enkel mechanisch verwijderd worden.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige

TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® CR 460
Oktober 2024, Versie 01.02
02051504000000025

verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE
Sika® Ucrete® CR 460
Oktober 2024, Versie 01.02
020515040000000025

SikaUcreteCR460-nl-BE-(10-2024)-1-2.pdf

