

TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® RG

(formerly Ucrete® RG)

Hygiënische, robuuste polyurethaanpleister en -mortel voor plinten

OMSCHRIJVING

Sika® Ucrete® RG is een polyurethaanpleister voor zwaar gebruik en mortel voor plinten. Het heeft een zeer goede weerstand tegen agressieve chemicaliën, zware slijtage en temperaturen tot +120°C.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika® Ucrete® RG mag alleen worden gebruikt door ervaren professionals.

Sika® Ucrete® RG wordt gebruikt als pleister en mortel voor Sika® Ucrete® RG vloersystemen.

Sika® Ucrete® RG wordt gebruikt in natte en droge procesgebieden, waaronder de volgende toepassingsgebieden:

- Productie van voedingsmiddelen en dranken
- Farmaceutische faciliteiten
- Chemische en verwerkingsfaciliteiten
- Productiefaciliteiten en werkplaatsen
- Opvangbekkens
- Plinten
- Drainagegeulen
- Tankbasissen
- Opvangputten
- Opslagputten voor afvalwater
- Kroonlijsten en plinten

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Deskundige installatie door volledig opgeleide en erkende applicateurs
- Resistent tegen de groei van bacteriën en schimmels
- Geschikt voor toepassing op 7 dagen oude beton en 3 dagen oude polymeer dekvloeren
- Zeer goede bestendigheid tegen een breed gamma chemicaliën
- Zeer goede mechanische weerstand
- Ondoordringbaar voor vloeistoffen
- Geen verontreiniging van omgeving vanaf het einde van het mengen
- Lage VOS-emissies
- Thermische uitzettingseigenschappen vergelijkbaar met beton

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering volgens EN 13813:2002 Dekvloermortel en dekvloeren - Dekvloermortel - Eigenschappen en eisen -Dekvloermateriaal van synthetische hars
- HACCP, Geschikt voor voedsel- en drankfaciliteiten, Sika® Ucrete®, testrapport nr. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Halal-certificering Europa (HCE), Sika® Ucrete®, WH-FC, certificaat nr. 21453-2/1/1/Y1
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, Eurofins, certificaat nr. IACG-321-01-01-2023

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Watergedragen polyurethaancement hybride
Verpakking	Raadpleeg de actuele prijslijst voor beschikbare verpakkingen.
Houdbaarheid	Raadpleeg altijd de houdbaarheidsdatum van de individuele verpakking.
Opslagcondities	Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C worden bewaard. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het huidige veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en

TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® RG

November 2024, Versie 03.01

02081400000002014

	opslag.	
Dichtheid	Mengsel: ~2,09 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Kleur	Uitgehard kleur	rood, oranje, geel, heldergeel, crème, grijs, lichtgrijs, groen, lichtgroen, groen/bruin, blauw

TECHNISCHE INFORMATIE

Slijtvastheid	~126 mg (uitgehard na 20 dagen bij +23°C)	(EN ISO 5470-1)
Druksterkte	52 N/mm ² (uitgehard na 28 dagen bij +23 °C)	(EN 13892-2)
Buigtreksterkte	15 N/mm ² (uitgehard na 28 dagen bij +23 °C)	(EN 13892-2)
Hechtsterkte bij trek	>2,0 N/mm ² (betonbreuk)	(EN 1542)
Chemische bestendigheid	Laboratoriumgedefinieerde resistentie tegen veel individuele chemicaliën. Neem voordat u verdergaat contact op met de technische dienst van Sika voor specifieke informatie.	
Temperatuurbestendigheid	+120 °C maximum	
Treksterkte	7 N/mm ² (uitgehard na 28 dagen bij +20 °C)	(BS 6319-7)
Reactie bij brand	B _{fi} -s1	(EN 13501 Deel 1)

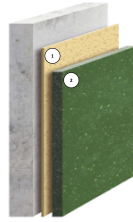
VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	Primer	Sika® Ucrete® PRG	0,15-0,2 kg/m ²
	Afwerkingslaag	Sika® Ucrete® RG	4 mm: 8-9 kg/m ² 6 mm: 12-13 kg/m ² 9 mm: 18-20 kg/m ²

Let op: Verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal vanwege oppervlakteporositeit, oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testgebied om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke ondergrondsomstandigheden en de voorgestelde applicatieapparatuur.

Laagdikte	~4-9 mm	
Producttemperatuur	Maximum	+22 °C
	Minimum	+15 °C
Omgevingstemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+5 °C
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+5 °C
Verwerkt product klaar voor gebruik	Ondergrondtemperatuur	Ingebruikname
	+8 °C	16-24 uren

Let op: de tijden zijn bij benadering en kunnen worden beïnvloed door veranderende omgevingsfactoren en ondergrondsomstandigheden.



Laag	Product
Primer	Sika® Ucrete® PRG
Afwerkingslaag	Sika® Ucrete® RG

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.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

LASTENBOEK INFORMATIE

Maak indien nodig een keuze uit de volgende lastenboekomschrijvingen:

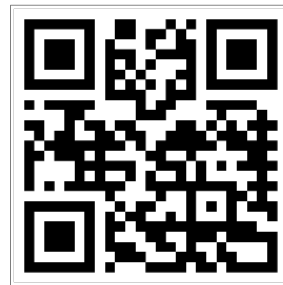
- Sika® Ucrete® RG van 4 mm is volledig bestand tegen morsen van vloeistoffen en lekken bij hoge temperaturen tot +70 °C en is volledig stoomreinigbaar. Geschikt voor vriestemperaturen tot -15 °C.
- Sika® Ucrete® RG van 6 mm is volledig bestand tegen morsen van vloeistoffen en lekken bij hoge temperaturen tot +80 °C en licht stoomreinigen is mogelijk. Geschikt voor vriestemperaturen tot -25 °C.
- Sika® Ucrete® RG van 9 mm is volledig bestand tegen morsen van vloeistoffen en lekken bij hoge temperaturen tot +120 °C en is volledig stoomreinigbaar. Geschikt voor vriestemperaturen tot -40 °C.

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.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Verplichte opleiding.

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik van dit product. Ga voor meer informatie en een link naar de training naar www.sika.com/pu-training.



VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

BELANGRIJK

Verminderde levensduur door onjuiste behandeling van scheuren

Het onjuist beoordelen en behandelen van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en reflectie-scheuren.

1. Zorg er bij statische scheuren voor dat de breedte geschikt is voor overlagen met Sika® Ucrete® RG.
2. Zorg er bij dynamische scheuren voor dat de beweging binnen de bewegingscapaciteit van Sika® Ucrete® RG valt.

BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Constructievoegen en bestaande statische oppervlaktescheuren in de ondergrond vereisen een voorbehandeling voordat de volledige laag wordt aangebracht. Gebruik Sikadur®- of Sikafloor®-harsen.

Het systeem kan worden toegepast op jong of vochtig beton zonder stilstaand water. Laat het beton minimaal 3 dagen drogen om te voorkomen dat er krimp-scheuren aan het slijtoppervlak verschijnen. Cementgebonden ondergronden moeten structureel gezond zijn

en voldoende druksterkte hebben (minimaal 30 N/mm²) met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm².

Ondergronden moeten schoon, droog en vrij zijn van verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings, cementhuid, oppervlaktebehandelingen en los brokkelig materiaal.

VERWERKING

Het aanbrengen moet worden uitgevoerd door een volledig opgeleide en erkende Sika® Ucrete® plaatser.

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 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® RG
November 2024, Versie 03.01
02081400000002014

SikaUcreteRG-nl-BE-(11-2024)-3-1.pdf