

TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® HF 100 RT

(formerly Ucrete® HF 100 RT)

Hygiënische, slipbestendige, vloeibaar aangebrachte, robuuste polyurethaan 9 mm dekvloer

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Ucrete® HF 100 RT is een vloer van 9 mm, vloeibaar aangebracht, licht getextureerd, voor zware belasting. Het wordt gebruikt voor snelle installatietoepassingen, zoals grote, snelle nieuwbouw- en renovatieprojecten.

TOEPASSING

Sika® Ucrete® HF 100 RT wordt gebruikt als nivellerende dekvloer voor Sika® Ucrete® vloersystemen.

Sika® Ucrete® HF 100 RT wordt gebruikt in natte en droge procesgebieden, waaronder de volgende toepassingsgebieden:

- Voedings- en drankenindustrie
- Farmaceutische industrie
- Chemische en procesindustrie
- Productiefaciliteiten en werkplaatsen

Opmerking:

- Het product mag alleen worden gebruikt door ervaren professionals.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Deskundige installatie door volledig opgeleide en erkende plaatsers
- Laat geen bacteriële of schimmelgroei toe
- Geschikt voor toepassing op 7 dagen oud beton en 3 dagen oud polymeer dekvloer
- Snelle plaatsing
- Zeer goede weerstand tegen een groot aantal chemicaliën
- Zeer goede mechanische weerstand
- Vloeistofdicht
- Geen aantasting van voedingsmiddelen na het opmengen
- Lage VOS emissies
- Thermische uitzettingseigenschappen vergelijkbaar met beton
- Verdraagt ondergronden met hoog vochtgehalte

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering volgens EN 13813:2002 Dekvloermortel en dekvloeren - Dekvloermortel - Eigenschappen en eisen -Dekvloermateriaal van synthetische hars
- Geschikt voor voedings- en drankenindustrie, Sika® Ucrete®, HACCP, testrapportnr. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WH-FC, Certificaatnr. 21453-2/1/1/Y1
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, Eurofins, certificaatnr. IACG-321-01-01-2023

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan-cement hybride op waterbasis
Verpakking	Raadpleeg de actuele prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties.
Houdbaarheid	Raadpleeg altijd de uiterste houdbaarheidsdatum van de afzonderlijke verpakking.

Opslagcondities

Het product moet in een originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking worden bewaard in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het meest recente veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.

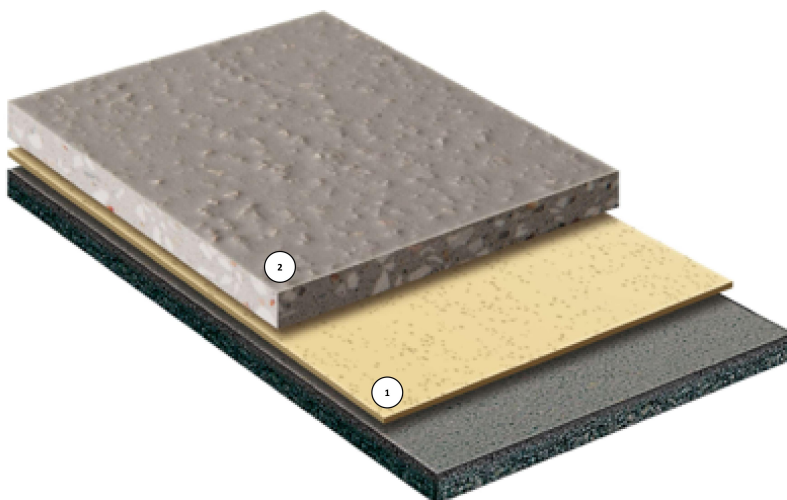
Kleur	Uitgeharde kleur	Rood, Oranje, Geel, Helder Geel, Grijs, Lichtgrijs, Groen, Lichtgroen, Groen/Bruin, Blauw.
Soortelijk gewicht	Gemengd product	~1.97 kg/l (EN ISO 2811-1)

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	54 N/mm ² (uitgehard na 28 dagen bij +23 °C)	(EN 13892-2)
E-modulus bij drukbelasting	3000 N/mm ²	(BS 6319-6)
Buigsterkte	14 N/mm ² (Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C)	(EN 13892-2)
Treksterkte	6 N/mm ² (Gedurende 28 dagen uitgehard bij +20 °C)	(BS 6319-7)
Hechttreksterkte	> 2,0 N/mm ² (betonbreuk)	(EN 1542)
Thermische uitzettingscoëfficiënt	4,1 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹	(ASTM C531)
Slipweerstand	PTV, Slider 96	40–45 natte omstandigheden (EN 13036-4)
	Vloeibaar aangebracht	R10 (DIN 51130)
	Toepassing met truweel	R11
Temperatuurbestendigheid	Maximum	+120 °C
	Minimum	-40 °C
Chemische resistentie	Laboratorium -gedefinieerde resistentie tegen vele individuele chemicaliën. Neem voordat u verdergaat contact op met de technische dienst van Sika voor specifieke informatie.	
Reactie bij brand	Klasse B _{fl} -s1	(EN 13501-1)

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw



	Laag	Product
1.	Primer	Sika® Ucrete® PSC
2.	Slijtlaag:	Sika® Ucrete® HF 100 RT

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	Primer	Sika® Ucrete® PSC	0,2 - 0,4 kg/m
	Slijtlaag:	Sika® Ucrete® HF 100 RT	19–22 kg/m ² voor 9 mm

Opmerking: Verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend materiaal vanwege de poreusheid van het oppervlak, het oppervlakprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testgebied om het exacte verbruik voor de specifieke ondergrondcondities en de voorgestelde toepassingsapparatuur te berekenen.

Laagdikte	~9 mm	
Producttemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+15 °C
Omgevingstemperatuur	Maximum	+35 °C
	Minimum	+8 °C
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+8 °C
Uithardingstijd	Temperatuur van de ondergrond	Terug open voor verkeer
	+8 °C	16 – 24 uur

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden.

WAARDE BASIS

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

Selecteer indien nodig de volgende lastenboekclausule:

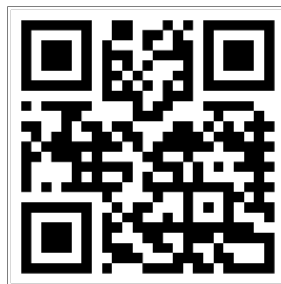
- Een Sika® Ucrete® HF 100 RTvloer van 9 mm is volledig bestand tegen morsen en lozing bij hoge temperaturen tot +120 °C en kan volledig met stoom worden gereinigd. Geschikt voor vriestemperaturen tot -40 °C.

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

VOORBEHANDELING ONDERGROND

BELANGRIJK

Kortere levensduur door onjuiste behandeling van scheuren

Een onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en reflecterende scheuren

1. Bij statische barsten dient u ervoor te zorgen dat de breedte geschikt is voor overcoating met Sika® Ucrete® HF 100 RT .
2. Bij dynamische barsten moet u ervoor zorgen dat de beweging binnen de bewegingscapaciteit van Sika® Ucrete® HF 100 RT valt.

BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Constructievoegen en bestaande statische oppervlaktescheuren in de ondergrond eisen een voorbehandeling vóór de toepassing. Gebruik Sikadur® of Sikafloor® harsen.

Het systeem kan toegepast worden op jong of vochtig beton zonder staande waterplassen. Laat het beton ten minste 3 dagen toe om te krimpen, om later krimp-scheuren in het oppervlak te vermijden.

Cementgebonden ondergronden moeten structureel gezond zijn en voldoende druksterkte bezitten (minimaal 30 N/mm²) met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm².

Ondergronden moeten schoon, droog en vrij zijn van vervuilingen zoals vuil, olie, vet, coatings, cementhuid, oppervlaktebehandelingen en los of broos materiaal.

VERWERKING

De toepassing moet uitgevoerd worden door volledig opgeleide en erkende Sika® Ucrete® plaatsers.

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 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 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® HF 100 RT
September 2024, Versie 01.01
02081400000002009

SikaUcreteHF100RT-nl-BE-(09-2024)-1-1.pdf