

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Ucrete® HF 100 RT

Hygiënisch, antislip, gietbaar aangebracht, 9 mm zwaar belastbare polyurethaan dekvloer

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Ucrete® HF 100 RT is een 9 mm, gietbaar aangebrachte, licht getextureerd, zwaar belastbare hars vloer. Het wordt gebruikt voor snelle installatietoepassingen, zoals grote versnelde nieuwbouw- en renovatieprojecten.

TOEPASSING

Sika® Ucrete® HF 100 RT wordt toegepast als gietbare dekvloer voor Sika® Ucrete® vloersystemen.

Sika® Ucrete® HF 100 RT wordt toegepast bij natte en droge procesruimten inclusief de volgende applicatie ruimten:

- Voedsel en drank faciliteiten
- Farmaceutische industrie
- Chemische en proces faciliteiten
- Productiefaciliteiten en werkplaatsen

Let op:

- Het product mag alleen door professionele verwerkers gebruikt worden.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Deskundige installatie door volledig getrainde en gecertificeerde applicateurs
- Vormt geen voedingsbodem voor bacterie- of schimmelgroei
- Geschikt voor toepassing op 7 dagen oud beton en 3 dagen oude polymeer dekvloer
- Snelle installatie
- Zeer goed bestendig tegen een breed scala aan chemicaliën
- Zeer goede mechanische bestendigheid
- Vloeistofdicht
- Niet belastend voor omgeving vanaf het einde van het mengen
- Lage VOS-emissie
- Thermische uitzettingseigenschappen vergelijkbaar met beton
- Tolerant voor ondergronden met een hoog vochtgehalte

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Geschikt voor voedsel en drank faciliteiten, Sika® Ucrete®, HACCP, testrapport nr. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Halal Certification Europe (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 polyurethaan cement hybride

Verpakking

Raadpleeg de prijslijst voor de beschikbare verpakkingen.

Kleur	Uitgeharde kleur Rood/red, oranje/orange, geel/yellow, fel geel/bright yellow, creme/cream, grijs/grey, lichtgrijs/light grey, groen/green, lichtgroen/light green, groenbruin/green/brown, blauw/blue.		
Houdbaarheid	Altijd de individuele verpakking raadplegen voor de houdbaarheid.		
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking 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.		
Soortelijk gewicht	Gemengd product	~1,97 kg/ltr	(EN ISO 2811-1)

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	28 dagen uitgehard +23 °C	54 N/mm ²	(EN 13892-2)
E-modulus bij drukbelasting	3000 MPa		(BS 6319-6)
Buigsterkte	28 dagen uitgehard +23 °C	14 N/mm ²	(EN 13892-2)
Treksterkte	28 dagen uitgehard +20 °C	6 N/mm ²	(BS 6319-7)
Hechttreksterkte	> 2,0 N/mm ² (betonbreuk)		(EN 1542)
Thermische uitzettingscoëfficiënt	4,1 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹		(ASTM C531)
Reactie bij brand	Klasse B _{fl} -s1		(EN 13501-1)
Chemische resistentie	In het laboratorium vastgestelde resistentie tegen veel individuele chemicaliën. Neem voor meer informatie contact op met Technical Service van Sika.		
Slipweerstand	PTV, slider 96	40–45 natte omstandigheden	(EN 13036-4)
	Vloeibare applicatie	R10	(DIN 51130)
	Troffel applicatie	R11	
Temperatuursbestendigheid	Maximaal	+120 °C	
	Minimaal	-40 °C	

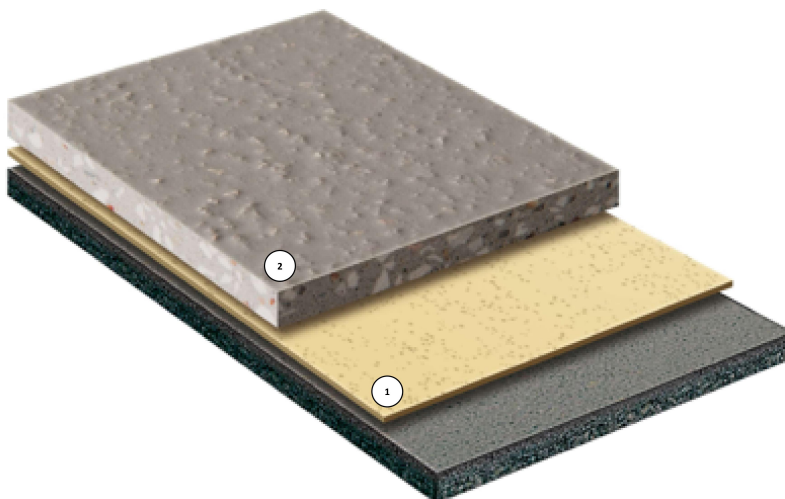
VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	Primer	Sika® Ucrete® PSC	0,2–0,4 kg/m ²
	Basislaag	Sika® Ucrete® HF 100 RT	19–22 kg/m ² voor 9 mm
Opmerking: Verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van porositeit van het oppervlak, oppervlakteprofiel, niveauverschillen, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testgebied om het exacte verbruik voor de specifieke ondergrondomstandigheden en de voorgestelde applicatieapparatuur te berekenen.			
Laagdikte	~9 mm		

Producttemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+15 °C
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+35 °C
	Minimaal	+8 °C
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+8 °C
Uithardingstijd	Ondergrond temperatuur +8 °C	Ingebruikname 16–24 uur
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevings- en ondergrondomstandigheden.	

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw



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

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

AANVULLENDE INFORMATIE

Selecteer de volgende specificatieclausule indien nodig:

- Een 9 mm dikke Sika® Ucrete® HF 100 RT-vloer is volledig bestand tegen gemorste vloeistoffen en afvalstoffen met een hoge temperatuur 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 nld.sika.com/nl/pu-training.html.



VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEHANDELING ONDERGROND

BELANGRIJK

Verkorte levensduur door onjuiste behandeling van scheuren

Een onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en op nieuw terugkerende scheuren.

1. Zorg er bij statische scheuren voor dat de breedte geschikt is voor overlagen met de Sika® Ucrete® HF 100 RT.
2. Zorg er bij dynamische scheuren voor dat de beweging binnen de bewegingscapaciteit van de Sika® Ucrete® HF 100 RT.

BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Constructievoegen en bestaande statische oppervlakte scheuren in de ondergrond moeten voorbehandeld worden voordat de volledige laag wordt aangebracht. Gebruik Sikadur® of Sikafloor® harsen. Het product kan worden aangebracht op groen of vochtig beton zonder staand water. Laat het beton minimaal 3 dagen uitharden om te voorkomen dat er krimpscheuren ontstaan in de eindlaag.

Cementgebonden ondergronden moeten constructief 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 alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings, cementhuid, oppervlaktebehandelingen en los brokkelig materiaal.

VERWERKING

De applicatie dient te worden uitgevoerd door een volledig opgeleide en erkende Sika® Ucrete® applicateur.

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