

## TECHNISCHE FICHE

## Sika® Ucrete® HF 60 RT

(formerly Ucrete® HF 60 RT)

Hygiënische, gietbare, zwaar belastbare antislip polyurethaan gietvloer van 6 mm laagdikte

## OMSCHRIJVING

Sika® Ucrete® HF 60 RT is een 6mm dikke, gietbare, licht getextureerde polyurethaan dekvloer voor zware belasting. Gebruikt waar snelle applicatie vereist is zoals grote nieuwbouw- en renovatieprojecten.

## TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika® Ucrete® HF 60 RT wordt gebruikt als slijtlaag voor dekvloeren van de Sika® Ucrete® systemen. Sika® Ucrete® HF 60 RT wordt gebruikt in natte en droge procesgebieden, waaronder de volgende:

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

Opgelet:

- Dit product mag enkel gebruikt worden 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

## GOEDKEURINGEN / NORMEN

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

## PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Polyurethaan cementshybride op waterbasis.
<b>Verpakking</b>	Raadpleeg de huidige prijslijst voor de beschikbare verpakkingen.
<b>Houdbaarheid</b>	Raadpleeg steeds de houdbaarheidsdatum op de individuele verpakking.
<b>Opslagcondities</b>	Het product moet opgeslagen worden in de originele, ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking, in droge omstandigheden aan een

temperatuur tussen de +5 °C en de +30 °C. Raadpleeg steeds de verpakking.

Raadpleeg het huidige veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.

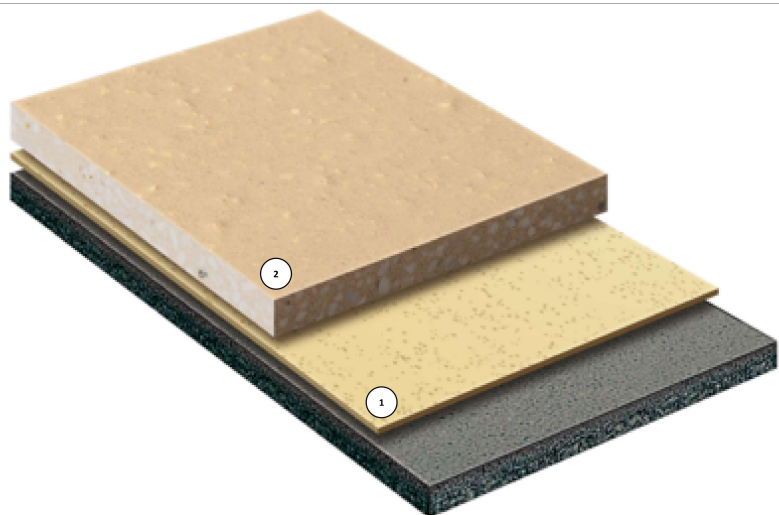
<b>Kleur</b>	Uitgeharde kleur	Rood, oranje, geel, helder geel, crème, grijs, lichtgrijs, groen, lichtgroen, groen/bruin, blauw.
<b>Dichtheid</b>	Gemengd product	~1,97 kg/l (EN ISO 2811-1)

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Druksterkte</b>	54 N/mm <sup>2</sup> (Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C)	(EN 13892-2)
<b>E-modulus bij druk</b>	3000 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12447)
<b>Buigtreksterkte</b>	14 N/mm <sup>2</sup> (Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C)	(EN 13892-2)
<b>Treksterkte</b>	6 N/mm <sup>2</sup> (Uitgehard na 28 dagen bij +20 °C)	(BS 6319-7)
<b>Hechtsterkte bij trek</b>	> 2,0 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)	(EN 1542)
<b>Thermische uitzettingscoëfficiënt</b>	4,1 × 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>	(ASTM C531)
<b>Slipweerstand</b>	PTV, slider 96	40–45 natte omstandigheden (EN 13036-4)
	Gegoten toepassing	R10 (DIN 51130)
	Truweel toepassing	R11
<b>Temperatuurbestendigheid</b>	Maximum	+80 °C
	Minimum	- 25 °C
<b>Chemische bestendigheid</b>	Weerstand tegen verschillende chemicaliën gedefinieerd in laboratorium. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor specifieke informatie.	
<b>Reactie bij brand</b>	Klasse B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)

## SYSTEEMINFORMATIE

### Systeempopbouw



	<b>Laag</b>	<b>Product</b>
1.	Primer	Sika® Ucrete® PSC
2.	Slijtlaag	Sika® Ucrete® HF 60 RT

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	Primer	Sika® Ucrete® PSC	0,2–0,4 kg/m <sup>2</sup>
	Slijtlaag	Sika® Ucrete® HF 60 RT	13–15 kg/m <sup>2</sup> voor 6 mm

Opmerking: Verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend materiaal door poreusheid van het oppervlak, oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verspilling en andere variaties. Breng product aan op een testzone om het exacte verbruik te berekenen voor specifieke ondergrondomstandigheden en voorgestelde applicatie-uitrusting.

Laagdikte	~6 mm
-----------	-------

Producttemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+15 °C

Omgevingstemperatuur	Maximum	+35 °C
	Minimum	+12 °C

Ondergrondtemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+12 °C

Uithardingstijd	Ondergrondtemperatuur	Volledig belastbaar
	+8 °C	< 24 uren

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en zullen beïnvloed worden door veranderende omgevings- en ondergrondomstandigheden.

## 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

Selecteer de volgende lastenboekclausule indien nodig:

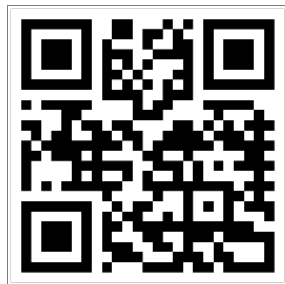
- Een 6 mm Sika® Ucrete® HF 60 RT is volledig bestendig tegen vloeibare verspilling en morsen tot +80 °C en kan kortstondig een lichte stoomreiniging verdragen. Geschikt voor diepvriestemperaturen tot -25 °C.

## 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](http://www.sika.com/pu-training).



# VERWERKINGSINSTRUCTIES

## ONDERGRONDVOORBEHANDELING

### 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 60 RT.
2. Bij dynamische barsten moet u ervoor zorgen dat de beweging binnen de bewegingscapaciteit van Sika® Ucrete® HF 60 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/mm<sup>2</sup>) met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

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 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® HF 60 RT  
September 2024, Versie 02.02  
02081400000002008