

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sika® Ucrete® UD 200

Zwaar belastbare, hygiënische, antislip polyurethaan vloerafwerking

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Ucrete® UD 200 is een licht gestructureerde zwaar belastbare vloerafwerking met een zeer goede weerstand tegen agressieve chemicaliën, zware schokken en temperaturen tot +150 °C.

### TOEPASSING

Sika® Ucrete® UD 200 wordt toegepast als slijtlaag voor Sika® Ucrete® vloersystemen.

Sika® Ucrete® UD 200 wordt toegepast in natte en droge procesruimten, waaronder de volgende toepassingsgebieden:

- Voedingsmiddelen- en drankenindustrie
- Farmaceutische faciliteiten
- Chemische en procesfaciliteiten
- Productiefaciliteiten en werkplaatsen

Opmerking:

- Dit product mag alleen worden verwerkt door ervaren professionals.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Deskundige installatie door volledig getrainde en gecertificeerde applicateurs
- Vormt geen voedingsbodem voor bacterie- of schimmelmicrobiële groei
- Geschikt voor toepassing op 7 dagen oud beton en 3 dagen oude polymeer dekvloer
- Kan worden versneld met Sika® Ucrete® Accelerator voor snelle installatie binnen een tijdsbestek van 12 uur
- Zeer goed bestendig tegen een breed scala aan chemicaliën
- Zeer goede mechanische bestendigheid
- Ondoordringbaar voor vloeistoffen
- 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

- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WH-FC, Certificaat Nr. 21453-2/1/1/Y1
- Food and Beverage Facilities Suitability, Sika® Ucrete®, HACCP, Testrapport 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

Chemische basis	Watergedragen polyurethaan cement hybride
Verpakking	30,53 kg

<b>Kleur</b>	Uitgeharde kleur	rood/red, oranje/orange, geel/yellow, fel geel/bright yellow, crème/cream, grijs/grey, lichtgrijs/light grey, groen/green, lichtgroen/light green, groenbruin/green brown, blauw/blue
<b>Houdbaarheid</b>	Raadpleeg altijd de houdbaarheidsdatum op de individuele verpakking.	
<b>Opslagcondities</b>	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.	
<b>Soortelijk gewicht</b>	Gemengd product	~2,09 kg/ltr (EN ISO 2811-1)

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Druksterkte</b>	28 dagen uitgehard +23 °C	55 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)	
<b>E-modulus bij drukbelasting</b>	3250 N/mm <sup>2</sup>		(EN 12447)	
<b>Buigsterkte</b>	28 dagen uitgehard +23 °C	14 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)	
<b>Treksterkte</b>	28 dagen uitgehard +20 °C	6 N/mm <sup>2</sup>	(BS 6319-7)	
<b>Hechttreksterkte</b>	> 2,0 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)		(EN 1542)	
<b>Thermische uitzettingscoëfficiënt</b>	4 × 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>		(ASTM C531)	
<b>Reactie bij brand</b>	Klasse B <sub>fl</sub> -s1		(EN 13501-1)	
<b>Chemische resistentie</b>	In het laboratorium gedefinieerde bestendigheid tegen vele afzonderlijke chemicaliën. Neem voordat u verder gaat contact op met Sika Technical Service voor specifieke informatie.			
<b>Slipweerstand</b>	Klasse	R 11	(DIN 51130)	
	PTV, slider 96	40-45 natte omstandigheden	(EN 13036-4)	
<b>Temperatuurbestendigheid</b>	<b>Laagdikte</b>	<b>Minimaal</b>	<b>Maximaal</b>	<b>Incidenteel morsen</b>
	6 mm	-25 °C	+80 °C	-
	9 mm	-40 °C	+120 °C	-
	12 mm	-40 °C	+130 °C	+150 °C
<b>Waterdoorlaatbaarheid</b>	Sika® Ucrete® UD 200 vertoont geen absorptie wanneer getest volgens CP.BM2/67/2.			

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Verbruik</b>	<b>Laag</b>	<b>Product</b>	<b>Verbruik</b>
	Primer	Sika® Ucrete® PSC	0,2–0,4 kg/m <sup>2</sup>
	Basislaag	Sika® Ucrete® UD 200	13–16 kg/m <sup>2</sup> voor 6 mm 19–22 kg/m <sup>2</sup> voor 9 mm 24–26 kg/m <sup>2</sup> voor 12 mm
<b>Laagdikte</b>	~6–12 mm		

<b>Producttemperatuur</b>	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Maximaal	+35 °C
	Minimaal	+5 °C
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+5 °C
<b>Uithardingstijd</b>	<b>Ondergrond temperatuur</b>	<b>Ingebruikname</b>
	+8 °C	< 24 uur
	+10 °C	4 uur (met Sika® Ucrete® Accelerator)

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

## SYSTEEMINFORMATIE

<b>Systeemopbouw</b>	Sika® Ucrete® UD 200	
	<b>Laag</b>	<b>Product</b>
	Primer	Sika® Ucrete® PSC
	Basislaag	Sika® Ucrete® UD 200

## WAARDE BASIS

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

## AANVULLENDE INFORMATIE

- Een 6 mm Sika® Ucrete® UD 200 vloer is volledig bestand tegen het morsen en uitstromen van vloeistoffen tot +80 °C en kan licht met stoom worden gereinigd. Geschikt voor vriestemperaturen tot -25 °C.
- Een 9 mm Sika® Ucrete® UD 200 vloer is volledig bestand tegen morsen en uitvloeien bij hoge temperaturen tot +120 °C en kan volledig met stoom gereinigd worden. Geschikt voor vriestemperaturen tot -40 °C.
- Een 12 mm Sika® Ucrete® UD 200 vloer is volledig bestand tegen morsen en uitlopen bij hoge temperaturen tot +130 °C en incidenteel morsen tot +150 °C en kan volledig met stoom gereinigd worden. 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](http://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 opnieuw terugkerende scheuren.

1. Zorg er bij statische scheuren voor dat de breedte geschikt is voor overlagen met Sika® Ucrete® UD 200.
2. Zorg er bij dynamische scheuren voor dat de beweging binnen de bewegingscapaciteit van Sika® Ucrete® UD 200 blijft.

## 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 systeem 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 (beton/dekvloer) moeten structureel gezond zijn en voldoende druksterkte hebben (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 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

### Productinformatieblad

Sika® Ucrete® UD 200  
Februari 2025, Version 03.02  
02081400000002013

SikaUcreteUD200-nl-NL-(02-2025)-3-2.pdf