BUILDING TRUST

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 gelicentieerde applicateurs
- Resistent tegen bacterie- en schimmelgroei
- 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®, WHFC, Certificaat Nr. 21453-2/1/1/Y3
- Food and Beverage Facilities Suitability, Sika® Ucrete®, HACCP, Testrapport Nr. I-PE-769-SA-2-RG-07
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificaat Nr. IACG-321-01-01-2024D

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Watergedragen polyurethaan cement hybride		
Verpakking	30,53 kg		
Kleur	Uitgeharde kleur	rood/red, carmijn rood/carmine red, oranje/orange, geel/yellow, fel geel/bright yellow, crème/cream, grijs/grey, lichtgrijs/light grey, groen/green, lichtgroen/light green, groenbruin/green brown, licht-blauw/light blue, blauw N/blue N	
	Opmerking: Blootstelling aan ultraviolet licht kan leiden tot verkleuring en kleurverschillen. Dit is een esthetische verandering en heeft geen invloed op de functie en prestaties.		
Houdbaarheid	Raadpleeg altijd de houdbaarheidsdatum op de individuele verpakking.		
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	~2,06 kg/ltr	(EN ISO 2811-1)

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	28 dagen uitgehard +23 °C	52 N/mm²	(EN 13892-2)
E-modulus bij drukbelasting	3250 N/mm²		(EN 12447)
Buigsterkte	28 dagen uitgehard +23 °C	14 N/mm²	(EN 13892-2)
Treksterkte	28 dagen uitgehard +20 °C	6 N/mm²	(BS 6319-7)
Hechttreksterkte	> 2,0 N/mm² (betonbreuk)		(EN 1542)
Thermische uitzettingscoëfficiënt	4×10^{-5} °C^{-1}		(ASTM C531)
Reactie bij brand	Klasse B_{fl}-s1		(EN 13501-1)
Chemische resistentie	In het laboratorium gedefinieerde bestendigheid tegen vele afzonderlijke chemicaliën. Neem voordat u verder gaat contact op met Sika Technical Service voor specifieke informatie.		
Slipweerstand	Klasse	R 11	(DIN 51130)
	PTV, slider 96	40-45 natte omstandigheden	(EN 16165)

Temperatuursbestendigheid

Laagdikte	Minimaal	Maximaal	Incidenteel morsen
6 mm	-25 °C	+80 °C	-
9 mm	-40 °C	+120 °C	-
12 mm	-40 °C	+130 °C	+150 °C

Waterdoorlaatbaarheid	Sika® Ucrete® UD 200 vertoont geen absorptie wanneer getest volgens CP.BM2/67/2.

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik

Laag	Product	Verbruik
Primer	Sika® Ucrete® PSC	0,2–0,4 kg/m²
Basislaag	Sika® Ucrete® UD 200	13–16 kg/m² voor 6 mm 19–22 kg/m² voor 9 mm 24–26 kg/m² voor 12 mm

Laagdikte

~6–12 mm

Producttemperatuur

Maximaal	+30 °C
Minimaal	+10 °C

Omgevingstemperatuur

Maximaal	+35 °C
Minimaal	+5 °C

Ondergrondtemperatuur

Maximaal	+30 °C
Minimaal	+5 °C

Uithardingstijd

Ondergrond temperatuur	Ingebruikname
+8 °C	16 - 24 uur
+10 °C	4 uur (met Sika® Ucrete® Accelerator)

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

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

Sika® Ucrete® UD 200

Laag	Product
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.

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 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 (beton/dekvloer) moeten structureel gezond zijn en voldoende druksterkte hebben (minimaal 30 N/mm^2) met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm^2.
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