

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Ucrete® UD 100 AS

(formerly Ucrete® UD 100 AS)

Hygiënische, zwaar belastbare, antistatische, slipbestendige polyurethaan gietvloer

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Ucrete® UD 100 AS is een gestructureerde, anti-statische, zwaar belaste vloerafwerking met een zeer goede weerstand tegen agressieve chemicaliën, schokken en temperaturen tot +120 °C. Hij is geschikt voor slipvaste toepassingen in ESD- en ECF-omgevingen.

TOEPASSING

Sika® Ucrete® UD 100 AS wordt toegepast als slijtlaag voor dekvloeren van de Sika® Ucrete® systemen.

Sika® Ucrete® UD 100 AS wordt toegepast in natte en droge procesruimten, waaronder de volgende toepassingsgebieden:

- Voedingsmiddelen- en drankenindustrie
- Farmaceutische industrie
- Chemische en procesindustrie
- Productie faciliteiten en werkplaatsen
- Defensie terreinen
- Elektronische faciliteiten en datacenters

Opmerking:

- Sika® Ucrete® UD 100 AS mag alleen worden gebruikt door ervaren professionals.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Deskundige installatie door volledig getrainde en gelicentieerde applicateurs
- Vormt geen voedingsbodem voor bacterie- of schimmelgroei
- Geschikt voor toepassing op 7 dagen oud beton en 3 dagen oude polymeer dekvloer
- Elektrostatisch geleidend
- Zeer goed bestand 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
- Verdraagt ondergronden met 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	31,06 kg

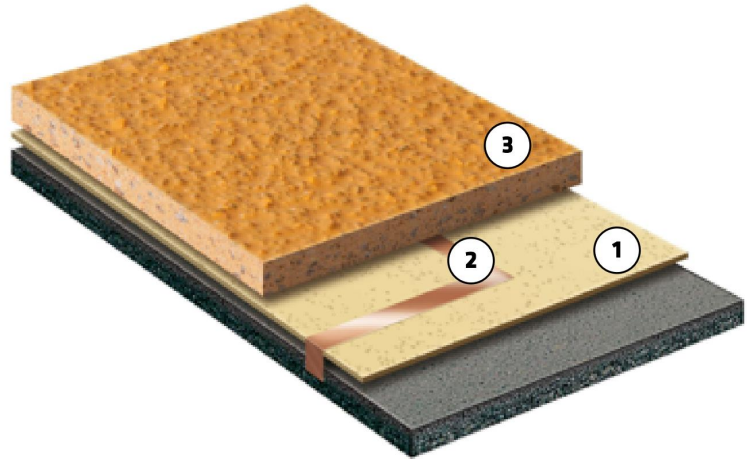
Kleur	Uitgeharde kleur	rood/red, oranje/orange, geel/yellow, fel geel/bright yellow, crème/cream, grijs/grey, lichtgrijs/light grey, groen/green, lichtgroen/light green, groenbruin/green brown, blauw/blue
Houdbaarheid	Raadpleeg altijd de houdbaarheidsdatum op de verpakkingen.	
Opslagcondities	Het product 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.	

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	28 dagen uitgehard +23 °C	55 N/mm ²	(EN 13892-2)
E-modulus bij drukbelasting	3250 N/mm ²		(BS 6319-6)
Buigsterkte	28 dagen uitgehard +23 °C	14 N/mm ²	(EN 13892-2)
Treksterkte	28 dagen uitgehard +20 °C	7 N/mm ²	(BS 6319-7)
Hechttreksterkte	> 2,0 N/mm ² (betonbreuk)		(EN 1542)
Thermische uitzettingscoëfficiënt	3,6 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹		(ASTM C531)
Reactie bij brand	Klasse B _{fl} -s1		(EN 13501-1)
Chemische resistentie	In het laboratorium gedefinieerde weerstand tegen vele afzonderlijke chemicaliën. Neem voordat u verder gaat contact op met Sika Technical Service voor specifieke informatie.		
Slipweerstand	Klasse	R 11	(DIN 51130)
Elektrostatisch gedrag	Weerstand naar aarde	R _G < 1 × 10 ⁶ Ω	(EN 1081)
	Weerstand naar aarde	R _G < 1 × 10 ⁶ Ω	(IEC 61340-4-1)
	Body voltage generation	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Weerstand van persoon tot de aarde	< 35 MΩ	(IEC 61340-4-5)
Opmerking: Meetresultaten kunnen worden beïnvloed door ESD-kleding, omgevingscondities, meetapparatuur, reinheid van de vloer en het testpersoneel.			

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	Primer	Sika® Ucrete® PSC	0,2–0,4 kg/m ²
	Aardaansluiting	Koper	Maximale afstand 10 m tussen strips
	Slijtlaag	Sika® Ucrete® UD 100 AS	19–22 kg/m ² voor 9 mm
<p>Opmerking: De verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van oppervlakteporositeit, oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een proefvlak om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke ondergrondomstandigheden en de voorgestelde applicatieapparatuur.</p>			
Producttemperatuur	Maximaal	+25 °C	
	Minimaal	+15 °C	
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+30 °C	
	Minimaal	+12 °C	
Dauwpunt	Pas op voor condensatie! De ondergrond en de niet-uitgeharde vloer moeten minstens 3°C boven het dauwpunt liggen om het risico op condensatie of uitbloeding op de vloerafwerking te verminderen. Lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op uitbloeding		
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+30 °C	
	Minimaal	+12 °C	
Uithardingstijd	Na 24 uur kan de vloer weer in gebruik worden genomen. Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevings- en ondergrondomstandigheden.		
Wachttijd tot overlagen	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.		



Laag	Product
1. Primer	Sika® Ucrete® PSC
2. Aardaansluiting	Kopertape
3. Slijtlaag	Sika® Ucrete® UD 100 AS

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE INFORMATIE

Een 9 mm Sika® Ucrete® UD 100 AS 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.

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.

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 100 AS.
2. Zorg er bij dynamische scheuren voor dat de beweging binnen de bewegingscapaciteit van Sika® Ucrete® UD 100 AS 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 krimp-scheuren ontstaan in de eindlaag. Cementgebonden ondergronden (beton/dekvloer) moeten structureel 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

Productinformatieblad
Sika® Ucrete® UD 100 AS
Februari 2025, Version 01.03
02081400000002030

SikaUcreteUD100AS-nl-NL-(02-2025)-1-3.pdf

