

TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® UD 100 AS

(formerly Ucrete® UD 100 AS)

Hygiënische, slipbestendige, robuuste polyurethaan dekvloer

OMSCHRIJVING

Sika® Ucrete® UD 100 AS is een getextureerde, antistatische, zwaar belastbare harsvloer met zeer goede bestendigheid tegen agressieve chemicaliën, impact en temperaturen tot +120 °C. Het is geschikt voor slipbestendige toepassingen in ESD- en ECF-omgevingen.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sika® Ucrete® UD 100 AS wordt gebruikt als slijtlaag voor dekvloeren van de Sika® Ucrete® systemen. Sika® Ucrete® UD 100 AS wordt gebruikt in natte en droge procesgebieden, waaronder de volgende:

- Voedings- en drankenindustrie
- Farmaceutische industrie
-
- Chemische en procesindustrie
- Productiefaciliteiten en werkplaatsen
- Defensie vastgoed
- Elektronische faciliteiten en datacenters

Opmerking:

- Het product mag alleen worden gebruikt 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
- Elektrostatisch geleidend
- Zeer goede weerstand aan specifieke 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, Certificaatnr. 21453-2/1/1/Y1
- Geschikt voor voedings- en drankindustrie, Sika® Ucrete®, HACCP, testrapportnr. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, Eurofins, certificaatnr. IACG-321-01-01-2023

PRODUCTINFORMATIE

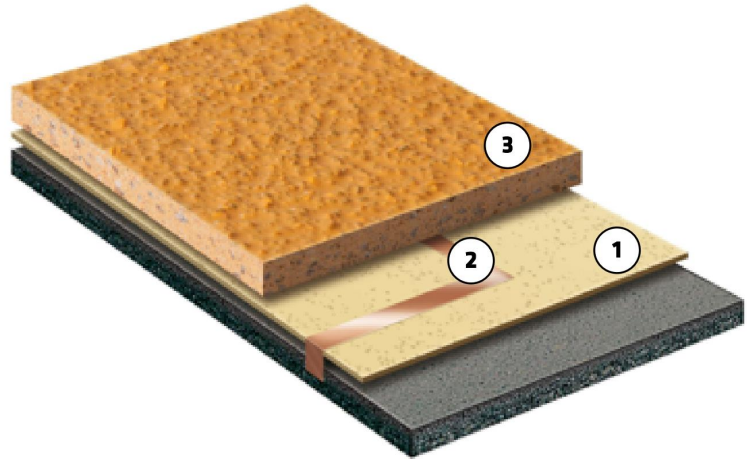
Chemische basis	Polyurethaan-cement hybride op waterbasis	
Verpakking	31,08 kg Raadpleeg de actuele prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties.	
Kleur	Uitgeharde kleur	Rood, Oranje, Geel, Helder Geel, Grijs, Lichtgrijs, Groen, Lichtgroen, Groen/Bruin, Blauw.
Houdbaarheid	Raadpleeg altijd de uiterste houdbaarheidsdatum van de afzonderlijke verpakking.	
Opslagcondities	Het product moet in een originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking worden bewaard 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	55 N/mm ² (Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C)	(EN 13892-2)
E-modulus bij druk	≥ 3250 N/mm ²	(BS 6319-6)
Buigtreksterkte	14 N/mm ² (Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C)	(EN 13892-2)
Treksterkte	7 N/mm ² (Uitgehard na 28 dagen bij +20 °C)	(BS 6319-7)
Hechtsterkte bij trek	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 bestendigheid	Laboratorium -gedefinieerde resistentie tegen vele individuele chemicaliën. Neem, alvorens verder te gaan contact op met de technische dienst van Sika voor specifieke informatie.	
Slipweerstand	Klasse R 11	(DIN 51130)
Elektrostatisch gedrag	Weerstand tot de grond	R _G < 1 × 10 ⁶ Ω (EN 1081)
	Weerstand tot de grond	R _G < 1 × 10 ⁶ Ω (IEC 61340-4-1)
	Opbouw lichaamsspanning	< 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 test personeel.	

SYSTEEMINFORMATIE

Systeempbouw



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

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	Primer	Sika® Ucrete® PSC	0,2-0,4 kg/m ²
	Aardingsaansluiting	Kopertape	Maximale afstand 10 m tussen stroken
	Slijtlaag	Sika® Ucrete® UD 100 AS	19–22 kg/m ² voor 9 mm

Opmerking: Verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend materiaal vanwege de poreusheid van het oppervlak, het oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testgebied om het exacte verbruik voor de specifieke ondergrondcondities en de voorgestelde toepassingsapparatuur te berekenen.

Producttemperatuur	Maximum	+25 °C
	Minimum	+15 °C

Omgevingstemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+12 °C

Dauwpunt	Pas op voor condensatie. De ondergrond en het niet-uitgeharde aangebrachte vloermateriaal moeten ten minste +3 °C boven het dauwpunt liggen om het risico van condensatie of bloei op het oppervlak van het toegepaste product te verminderen. Lage temperaturen en hoge vochtigheidsgraad verhogen de kans op bloei.
----------	---

Ondergrondtemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+12 °C

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 indien nodig de volgende lastenboekclausule:

- Een Sika® Ucrete® UD 100 AS vloer van 9 mm is volledig bestand tegen morsen en lozing bij hoge temperaturen 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.

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 scheuren dient u ervoor te zorgen dat de breedte geschikt is voor overcoating met Sika® Ucrete® UD 100 AS.
2. Bij dynamische scheuren moet u ervoor zorgen dat de beweging binnen de bewegingscapaciteit van Sika® Ucrete® UD 100 AS valt.

BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Constructieverbindingen en bestaande scheuren in het statische oppervlak in de ondergrond moeten worden voorbehandeld voordat de volledige laag wordt aangebracht. Gebruik Sikadur®- of Sikafloor®-harsen.

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

Het product kan worden aangebracht op groen of vochtig beton zonder stilstaand water. Laat het beton eerst ten minste 3 dagen krimpen om te voorkomen dat er krimp-scheuren ontstaan op het slijtvlak. 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 moet schoon, droog en vrij zijn van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings, cementhuid, oppervlaktebehandelingen en los, broos materiaal.

VERWERKING

Het aanbrengen moet worden uitgevoerd door een volledig getrainde en gecertificeerde 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 handelbaarheid 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.

TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® UD 100 AS
Oktober 2024, Versie 01.02
02081400000002030