

TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® MF

Vlakke, robuuste polyurethaan dekvloer

OMSCHRIJVING

Sika® Ucrete® MF is een vlakke, polyurethaan dekvloer voor intensief gebruik. Het is zeer goed bestand tegen agressieve chemicaliën, zware slijtage en thermische schokken.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sika® Ucrete® MF wordt gebruikt als slijtlaag-dekvloer van de Sika® Ucrete® vloersystemen. Sika® Ucrete® MF wordt gebruikt in droge procesruimtes, waaronder volgende:

- Chemische- en verwerkingsfaciliteiten
- Cleanrooms
- Droge verpakkingslijnen
- Opslagplaatsen
- Magazijnen

Opmerking:

- Dit product mag enkel gebruikt worden door ervaren professionals.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Deskundige installatie door volledig getrainde en gecertificeerde plaatsers
- Bestand tegen bacteriële- of schimmelmicrobiële groei
- Geschikt voor toepassing op 7 dagen oud beton en 3 dagen oude polymeerdekvloer
- Zeer goed bestand tegen groot gamma aan chemicaliën
- Zeer goede mechanische weerstand

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis

Polyurethaan-cement hybride op waterbasis

Verpakking

Raadpleeg de actuele prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties.

- Ondoordringbaar voor vloeistoffen
- Geen smaak- of geurafgifte vanaf het einde van het mengen
- Lage VOS emissies
- Thermische uitzettingseigenschappen vergelijkbaar met beton

MILIEU-INFORMATIE

- Milieuproductverklaring (EPD) in overeenstemming met EN 15804. EPD onafhankelijk gecontroleerd door Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Specifieke milieuproductverklaring (EPD) in overeenstemming met EN 15804. EPD onafhankelijk geverifieerd door EPD International AB

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Geschikt voor voedings- en drankenindustrie, Sika® Ucrete®, HACCP, testrapportnr. I-PE-769-SA-2-RG07
- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WH-FC, certificaatnr. 21453-2/1/1/Y3
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, Eurofins, certificaatnr. IACG-321-01-01-2024D
- Reactie bij brand EN 13501-1, Sika® Ucrete® Flow systems, Gent, testrapport nr. CR 24-480-01
- CE markering en presentatieverklaring gebaseerd op EN 13813:2002 Materiaal voor dekvloeren en dekvloeren - Materiaal voor dekvloeren - Eigenschappen en vereisten - Kunstharcegebonden materiaal voor dekvloeren

Uiterlijk / Kleur**Uitgeharde kleur**

Rood, karmijn rood, oranje, geel, helder geel, crème, grijs, lichtgrijs, groen, lichtgroen, groen/bruin, lichtblauw, blauw N.

Opmerking: Blootstelling aan ultraviolet licht kan leiden tot verkleuring en kleurafwijking. Dit is een esthetische verandering en heeft geen invloed op de functie en prestaties.

Houdbaarheid

Raadpleeg steeds de uiterste houdbaarheidsdatum op de individuele verpakking.

Opslagcondities

Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking, aan een temperatuur tussen de +5 °C en de +30 °C. Raadpleeg steeds de verpakking.
Raadpleeg de huidige veiligheidsinformatiefiche voor informatie over veilige manipulatie en opslag.

Dichtheid

Gemengd product 1,91 kg/l (EN ISO 2811-1)

TECHNISCHE INFORMATIE**Druksterkte**

50 N/mm² (Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C) (EN 13892-2)

E-modulus bij druk

4.000 N/mm² (BS 6319-6)

Buigtreksterkte

18 N/mm² (Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C) (EN 13892-2)

Hechtsterkte bij trek

> 2,0 N/mm² (betonbreuk) (EN 1542)

Thermische uitzettingscoëfficiënt

3,6 x 10⁻⁵ °C⁻¹ (ASTM C531)

Reactie bij brand

B_{fi}-s1 (EN 13501-1)

Chemische bestendigheid

Door het laboratorium gedefinieerde resistentie tegen veel afzonderlijke chemicaliën. Neem voordat u verdergaat contact op met de technische dienst van Sika voor specifieke informatie.

Waterdoorlaatbaarheid

Getest gedurende 72 uur aan 5 bar Waterdicht (DIN 1048-5)

Slipweerstand

PTV, Slider 96 35 natte omstandigheden (EN 16165)
Klasse R 10

Temperatuurbestendigheid

Maximum +70 °C
Minimum -15 °C

Treksterkte

6 N/mm² (Uitgehard na 28 dagen bij +20 °C) (BS 6319-7)

VERWERKINGSINFORMATIE**Verbruik**

Laag	Product	Verbruik
Primer	Sika® Ucrete® PLC	2 - 3 kg/m ²
Slijtlaag	Sika® Ucrete® MF	8-10 kg/m ² voor 4 mm 12-14 kg/m ² voor 6 mm

Laagdikte

~4 - 6 mm

Producttemperatuur

Maximum +25 °C
Minimum +18 °C

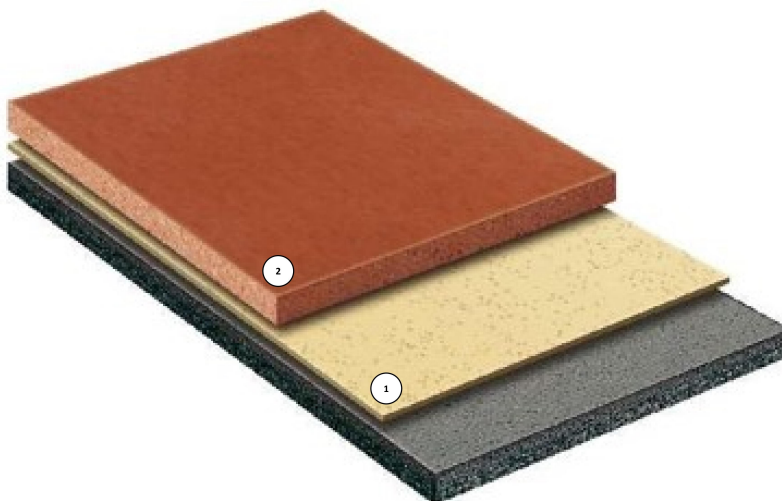
Omgevingstemperatuur

Maximum +35 °C
Minimum +12 °C

Ondergrondtemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+12 °C
Uithardingstijd	Ondergrondtemperatuur	Terug open voor verkeer
	+ 8 °C	24 - 36 uur
	+15 °C	24 uur
Opmerking: Tijden zijn bij benadering en zullen beïnvloed worden door veranderende omgevings- en ondergrond condities.		

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen Sika® Ucrete® MF



	Laag	Product
1.	Primer	Sika® Ucrete® PLC
2.	Slijtlaag	Sika® Ucrete® MF

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.

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.



VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

BELANGRIJK

Verkorte levensduur door onjuiste behandeling van scheuren

De onjuiste inschatting en behandeling van scheuren kan leiden tot een gereduceerde levensduur en reflectieve scheuren.

1. Voor statische scheuren, ga eerst na of de breedte geschikt is voor een overlaging met Sika® Ucrete® MF.
2. Voor dynamische scheuren, ga na of de beweging binnen de bewegingscapaciteit ligt van Sika® Ucrete® MF.

Behandeling van voegen en scheuren

Constructievoegen en bestaande statische oppervlaktevoegen in de ondergrond vereisen een voorbehandeling voor men aan een volle oppervlakte applicatie begint. Gebruik Sikadur® of Sikafloor® harsen.

Het product kan worden toegepast op jong of vochtig beton zonder staande waterplassen. Laat eerst het beton gedurende 3 dagen krimpen om krimp-scheuren te vermijden op de slijtlaag. Cementgebonden ondergronden moeten structureel gezond zijn en voldoende druksterkte hebben (minimaal 30 N/mm²) met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm².

Ondergronden moeten proper, droog en vrij van vervuiling zijn zoals vuil, olie, vet, coatings, cementshuid, oppervlaktebehandelingen en los broos materiaal.

VERWERKING

De toepassing moet uitgevoerd worden door volwaardig opgeleide en erkende Sika® Ucrete® applicator.

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
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE
Sika® Ucrete® MF
Mei 2026, Versie 04.01
02081400000002003

SikaUcreteMF-nl-BE-(05-2026)-4-1.pdf