

TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® MF

Vlakke, robuuste polyurethaan dekvloer

OMSCHRIJVING

Sika® Ucrete® MF is een vlakke, robuuste polyurethaan dekvloer met een zeer goede weerstand tegen agressieve chemicaliën, zware slijtage en thermische schokken.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika® Ucrete® MF wordt gebruikt als slijtlaag voor dekvloeren van de Sika® Ucrete® vloersystemen.

Sika® Ucrete® MF wordt gebruikt in droge procesruimtes, waaronder volgende:

- Chemische- en verwerkingsfaciliteiten
- Cleanrooms
- Droge verpakingslijnen
- 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 schimmelgroei
- 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
- Ondoordringbaar voor vloeistoffen
- Geen aantasting van voedingsmiddelen vanaf het einde van het opmengen
- Lage VOS emissies
- Thermische uitzettingseigenschappen vergelijkbaar met beton

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WH-FC, certificaatnr. 21453-2/1/1/Y1
- Geschikt voor voedings- en drankenfaciliteiten, 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	Raadpleeg de huidige prijslijst voor beschikbare verpakkingsopties.	
Uiterlijk / Kleur	Uitgeharde kleur	Rood, geel, lichtgeel, crème, grijs, lichtgrijs, groen, lichtgroen, groen/bruin, blauw.
Houdbaarheid	Raadpleeg steeds 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 veiligheidsaspecten.	

ge manipulatie en opslag.

Dichtheid Gemengd product ~1,97 kg/l (EN ISO 2811-1)

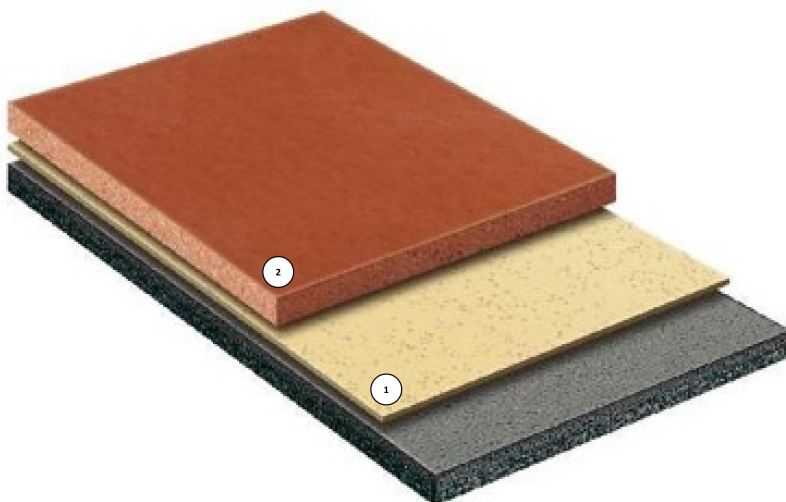
TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	50 N/mm ² (Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C)	(EN 13892-2)
Buigtreksterkte	20 N/mm ² (Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C)	(EN 13892-2)
Elasticiteitsmodulus bij buiging	4000 N/mm ²	(BS 6319 Deel 6)
Hechtsterkte bij trek	> 2,0 N/mm ² (betonbreuk)	(EN 1542)
Thermische uitzettingscoëfficiënt	3,6*10 ⁻⁵ °C ⁻¹	(ASTM C531)
Reactie bij brand	B _{fi} -s1	(EN 13501-1)
Chemische bestendigheid	Bestand tegen vele chemicaliën zoals getest in het laboratorium. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor de toepassing voor specifieke informatie.	
Slipweerstand	PTV, Slider 96	35 natte omstandigheden (EN 13036-4)
	Klasse	R 10 (DIN 51130)
Treksterkte	9 N/mm ² (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	voor 4 mm 8 - 10 kg/m ² voor 6 mm 12 - 14 kg/m ²
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	
Verwerkingstijd	Ondergrondtemperatuur	Terug open voor verkeer	
	+ 8 °C	< 24 uren	
	+ 15 °C	4 uren (met Sika® Ucrete® Accelerator)	

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en zullen beïnvloed worden door veranderende omgevings- en ondergrond omstandigheden.



	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

Verminderde 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 systeem kan worden toegepast op jong of vochtig beton zonder staande waterplassen. Laat eerst het beton toe gedurende 3 dagen te 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, cementhuid, oppervlaktebehandelingen en los broos materiaal.

VERWERKING

De toepassing moet uitgevoerd worden door volledig opgeleide en erkende 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 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
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® MF
Februari 2025, Versie 03.03
02081400000002003

SikaUcreteMF-nl-BE-(02-2025)-3-3.pdf

