

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Ucrete® MF

Gladde, zwaar belastbare polyurethaan vloerafwerking

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Ucrete® MF is een gladde, polyurethaan, zwaar belastbare vloerafwerking. Deze is zeer goed bestand tegen agressieve chemicaliën, zware slijtage en thermische shock.

TOEPASSING

Sika® Ucrete® MF wordt toegepast als slijtlaag gietvloer voor Sika® Ucrete® vloersystemen.

Sika® Ucrete® MF wordt toegepast bij droge procesruimten inclusief de volgende applicatie gebieden:

- Chemische en proces faciliteiten
- Clean rooms
- Droge verpakkingslijnen
- Opslag ruimten
- Magazijnen

Let op:

- Dit product mag alleen door ervaren professionals worden verwerkt.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Deskundige installatie door volledig getrainde en gecertificeerde applicateurs
- Vormt geen voedingsbodem voor bacterie- of schimmelgroei
- Geschikt voor toepassing op 7 dagen oud beton en 3 dagen oude polymeer dekvloer
- 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

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Food and Beverage Facilities Suitability, Sika® Ucrete®, HACCP, Test Report No. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WH-FC, Certificate No. 21453-2/1/1/Y1
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificate No. IACG-321-01-01-2023

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Watergedragen polyurethaan cement hybride	
Verpakking	20,28 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 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	~1,97 kg/ltr	(EN ISO 2811-1)

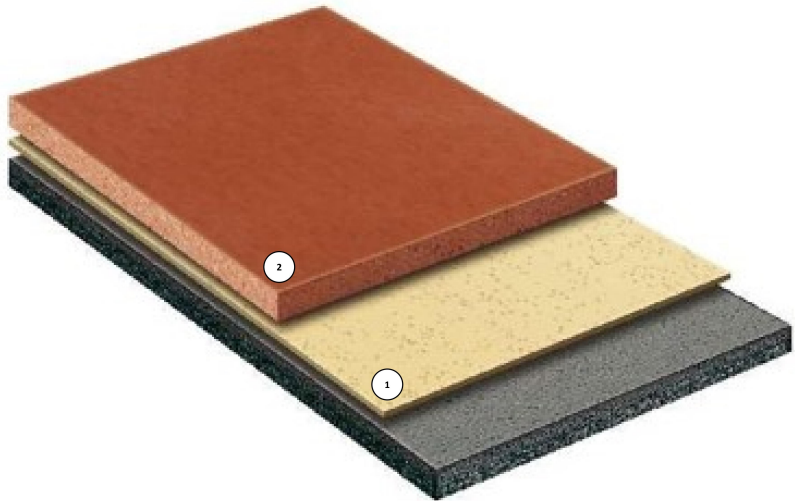
TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	28 dagen bij +23 °C	50 N/mm ²	(EN 13892-2)
E-modulus bij drukbelasting	4000 N/mm ²		(BS 6319-6)
Buigsterkte	28 dagen bij +23 °C	20 N/mm ²	(EN 13892-2)
Treksterkte	28 dagen bij +20 °C	9 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 bestendigheid tegen vele afzonderlijke chemicaliën. Neem voordat u verder gaat contact op met Sika Technical Service voor specifieke informatie.		
Slipweerstand	PTV, slider 96	35 natte omstandigheden	(EN 13036-4)
	Klasse	R 10	(DIN 51130)
Temperatuurbestendigheid	Maximaal	+70 °C	
	Minimaal	-15 °C	

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	Primer	Sika® Ucrete® PLC	2–3 kg/m ²
	Basislaag	Sika® Ucrete® MF	8–10 kg/m ² voor 4 mm 12–14 kg/m ² voor 6 mm
Laagdikte	~4–6 mm		
Producttemperatuur	Maximaal	+25 °C	
	Minimaal	+18 °C	
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+35 °C	
	Minimaal	+12 °C	
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+30 °C	
	Minimaal	+12 °C	
Uithardingstijd	Ondergrond temperatuur	Ingebruikname	
	+8 °C	< 24 uur	
	+15 °C	4 uur (met Sika® Ucrete® Accelerator)	

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



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

WAARDE BASIS

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

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® MF.
2. Zorg er bij dynamische scheuren voor dat de beweging binnen de bewegingscapaciteit van Sika® Ucrete® MF.

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® MF
Februari 2025, Version 03.04
02081400000002003