

TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® MF 40 AS

(formerly Ucrete® MF 40 AS)

Antistatische, gladde dekvloer van polyurethaan voor intensief gebruik

OMSCHRIJVING

Sika® Ucrete® MF 40 AS is een robuuste harsvloer die een gladde, beschermende, antistatische vloerafwerking biedt, geschikt voor toepassingen in overwegend droge ESD- en ECF-omgevingen.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika® Ucrete® MF 40 AS wordt gebruikt in de elektronica-industrie om gevoelige elektronische apparaten te beschermen en in omgevingen met ontploffingsgevaar.

Sika® Ucrete® MF 40 AS wordt gebruikt in natte en droge procesgebieden, waaronder de volgende toepassingsgebieden:

- Productie van voedingsmiddelen en dranken
- Farmaceutische faciliteiten
- Chemische- en verwerkingsinstallaties
- Cleanrooms
- Elektronische faciliteiten en datacenters
- Defensie

Opmerking:

- Het 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 polymeerdekvlloer
- Elektrostatisch geleidend
- Zeer goed bestand tegen specifieke chemicaliën
- Zeer goede mechanische weerstand
- Ondoordringbaar voor vloeistoffen
- Geen aantasting van voedingsmiddelen vanaf het einde van het opmengen
- Geurloos
- Thermische uitzettingseigenschappen vergelijkbaar met beton
- Tolerant voor ondergronden met een hoog vochtgehalte

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WH-FC, Certificaatnr. 21453-2/1/1/Y1
- Geschikt voor voedings- en drankenindustrie, 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 actuele prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties.	
Kleur	Uitgeharde kleur	Rood, oranje, geel, lichtgeel, grijs, lichtgrijs, groen, lichtgroen, groen/bruin, blauw.
Houdbaarheid	Raadpleeg steeds de houdbaarheidsdatum op de individuele verpakking.	

TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® MF 40 AS
November 2024, Versie 02.01
02081400000002026

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 steeds de verpakking. Raadpleeg de meest recente veiligheidsinformatiefiche voor informatie over veilige hantering 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)
--------------------	---	--------------

E-modulus bij druk	4000 N/mm ²	(BS 6319-6)
---------------------------	------------------------	-------------

Buigtreksterkte	20 N/mm ² (Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C)	(EN 13892-2)
------------------------	---	--------------

Treksterkte	9 N/mm ² (Uitgehard na 28 dagen bij +20 °C)	(BS 6319-7)
--------------------	--	-------------

Hechtsterkte bij trek	> 2,0 N/mm ² (beton falen)	(EN 1542)
------------------------------	---------------------------------------	-----------

Thermische uitzettingscoëfficiënt	$3,6 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	(ASTM C531)
--	---	-------------

Reactie bij brand	Klasse B _{fl} -s1	(EN 13501-1)
--------------------------	----------------------------	--------------

Chemische bestendigheid In het laboratorium gedefinieerde weerstand aan vele individuele chemicaliën. Neem voor specifieke informatie contact op met de technische dienst van Sika voordat u aan de werken begint.

Slipweerstand	PTV, slider 96	35 natte omstandigheden	(EN 13036-4)
----------------------	----------------	-------------------------	--------------

Klasse	R 10	(DIN 51130)
--------	------	-------------

Elektrostatisch gedrag	Weerstand tot de grond	$R_G < 1 \times 10^6 \Omega$	(EN 1081)
-------------------------------	------------------------	------------------------------	-----------

Weerstand tot de grond	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
------------------------	---------------------	-----------------

Opwekking van de lichaamsspanning	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
-----------------------------------	---------	-----------------

Weerstand van persoon tot de grond	< 35 MΩ	(IEC 61340-4-5)
------------------------------------	---------	-----------------

Opmerking: Meetresultaten kunnen worden beïnvloed door ESD-kleding, omgevingscondities, meetapparatuur, reinheid van de vloer en het test personeel.

Temperatuurbestendigheid	Maximum	+70 °C
	Minimum	-15 °C

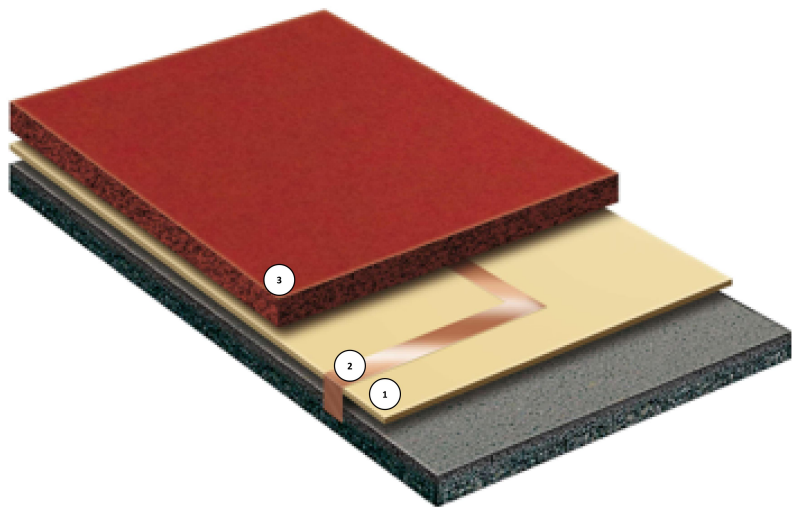
VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	Primer	Sika® Ucrete® PLC	2–3 kg/m ²
	Aardingsaansluiting	Kopertape	Maximale afstand tussen stroken 10 m
	Slijtlaag	Sika® Ucrete® MF 40 AS	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	+18 °C	
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+18 °C	
Uithardingstijd	Ondergrond temperatuur	Terug open voor verkeer	
	+18 °C	< 24 uren	
	+15 °C	4 uren (met Sika® Ucrete® Accelerator)	

Opmerking: tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden.

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw



Laag	Product
1. Primer	Sika® Ucrete® PLC
2. Aardingsaansluiting	Kopertape
3. Slijtlaag	Sika® Ucrete® MF 40 AS

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

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

BELANGRIJK

Verkorte levensduur door onjuiste behandeling van scheuren

Een onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en reflecterende scheuren.

1. Zorg er bij statische scheuren voor dat de breedte geschikt is voor overlaging met Sika® Ucrete® MF 40 AS.
2. Voor dynamische scheuren moet men ervoor zorgen dat de beweging binnen de bewegingscapaciteit van Sika® Ucrete® MF 40 AS is.

BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Constructievoegen en bestaande statische scheuren in het oppervlak moeten worden voorbehandeld voordat de volledige toepassingslaag wordt aangebracht. Gebruik hiervoor Sikadur® of Sikafloor® harsen.

Het systeem kan worden aangebracht op jong of vochtig beton zonder staand water. Geef het beton eerst ten minste 3 dagen krimprijd om te voorkomen dat er krimpscheuren ontstaan op het slijtvlak.

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 schoon, droog en vrij zijn van alle contaminanten zoals vuil, olie, vet, coatings, cementhuid, oppervlaktebehandelingen en los broos materiaal.

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

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 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.

SikaUcreteMF40AS-nl-BE-(11-2024)-2-1.pdf

TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® MF 40 AS
November 2024, Versie 02.01
02081400000002026