

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Ucrete® MF 40 AS

(formerly Ucrete® MF 40 AS)

Antistatische, gladde, zwaar belastbare polyurethaan dekvloer

PRODUCTOMSCHRIJVING

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

TOEPASSING

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 toegepast in natte en droge procesgebieden, waaronder de volgende toepassingsgebieden:

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

Let op:

- Het product mag enkel gebruikt worden door ervaren professionals

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Deskundige installatie door volledig opgeleide en gelicentieerde applicateurs
- 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
- Niet belastend voor de omgeving vanaf het einde van het mengen
- Geurloos
- Thermische uitzettingseigenschappen vergelijkbaar met beton
- Tolerant voor ondergronden met een hoog vochtgehalte

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Geschikt voor voedings- en drankenindustrie, Sika® Ucrete®, HACCP, Test rapport nr. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WH-FC, Certificaat nr. 21453-2/1/1/Y1
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificaat nr. IACG-321-01-01-2023

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Watergedragen polyurethaan-cement hybride
Verpakking	17,72 kg

Kleur	Uitgeharde kleur Rood/red, oranje/orange, geel/yellow, fel geel/bright yellow, creme/cream, grijs/grey, lichtgrijs/light grey, groen/green, lichtgroen/light green, groenbruin/green brown, blauw/blue.	
Houdbaarheid	Raadpleeg altijd de houdbaarheidsdatum op de 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.	
Soortelijk gewicht	Gemengd product	~1,97 kg/ltr (EN ISO 2811-1)

TECHNISCHE INFORMATIE

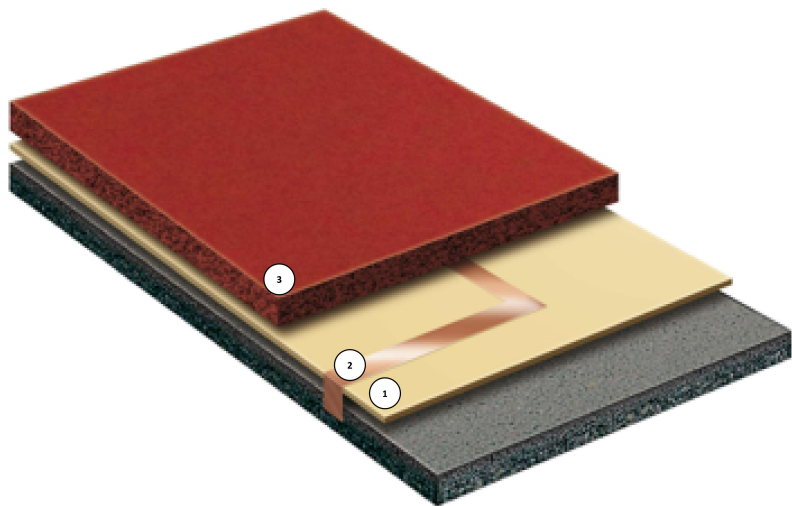
Druksterkte	28 dagen uitgehard +23 °C	50 N/mm ²	(EN 13892-2)
E-modulus bij drukbelasting	4000 MPa		(BS 6319-6)
Buigsterkte	28 dagen uitgehard +23 °C	20 N/mm ²	(EN 13892-2)
Treksterkte	28 dagen uitgehard +20 °C	9 N/mm ²	(BS 6319-7)
Hechttreksterkte	> 2,0 N/mm ² (betonbreuk)		(EN 1542)
Thermische uitzettingscoëfficiënt	3,6 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹		(ASTM C531)
Reactie bij brand	Klasse B _{fl} -s1		(EN 13501-1)
Chemische resistentie	In het laboratorium gedefinieerde weerstand tegen vele afzonderlijke chemicaliën. Neem voordat u verder gaat contact op met Sika Technical Service voor specifieke informatie.		
Slipweerstand	PTV, slider 96	35 natte condities	(EN 13036-4)
	Klasse	R 10	(DIN 51130)
Elektrostatisch gedrag	Weerstand tot aarde	R _G < 1 × 10 ⁶ Ω	(EN 1081)
	Weerstand tot aarde	R _G < 10 ⁹ Ω	(IEC 61340-4-1)
	Body voltage generation	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Weerstand van persoon tot aarde	< 35 MΩ	(IEC 61340-4-5)
	Opmerking: Meetresultaten kunnen worden beïnvloed door ESD-kleding, omgevingscondities, meetapparatuur, reinheid van de vloer en het testpersoneel.		
Temperatuursbestendigheid	Maximaal	+70 °C	
	Minimaal	-15 °C	

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laaag	Product	Verbruik
	Primer	Sika® Ucrete® PLC	2–3 kg/m²
	Aardaansluiting	Koper tape	Maximale afstand 10 m tussen de strips
	Gietlaag	Sika® Ucrete® MF 40 AS	8–10 kg/m² voor 4 mm 12–14 kg/m² voor 6 mm
Laagdikte	~4–6 mm		
Producttemperatuur	Maximaal	+25 °C	
	Minimaal	+18 °C	
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+35 °C	
	Minimaal	+18 °C	
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+30 °C	
	Minimaal	+18 °C	
Uithardingstijd	Ondergrond temperatuur	Ingebruikname	
	+18 °C	< 24 uur	
	+15 °C	4 uur (met Sika® Ucrete® Accelerator)	
Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevings- en ondergrondomstandigheden.			

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw



	Laag	Product
1.	Primer	Sika® Ucrete® PLC
2.	Aardaansluiting	Koper tape
3.	Slijtlaag	Sika® Ucrete® MF 40 AS

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 op-nieuw terugkerende scheuren.

1. Zorg er bij statische scheuren voor dat de breedte geschikt is voor overlagen met Sika® Ucrete® MF 40 AS.
2. Zorg er bij dynamische scheuren voor dat de beweging binnen de bewegingscapaciteit van Sika® Ucrete® MF 40 AS.

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/mm

²) 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 40 AS
April 2025, Version 02.01
02081400000002026

SikaUcreteMF40AS-nl-NL-(04-2025)-2-1.pdf

