

UCRETE[®] MF / MF AS

4 – 6 mm sterk te belasten polyurethaan cementvloeren met effen afwerking.

Unieke polyurethaan harstechnologie met buitengewone weerstand tegen agressieve chemicaliën.



Beschrijving

UCRETE MF/MF AS is een gietvloersysteem met effen afwerking geschikt voor toepassingen in overwegend droge omgevingen.

Toepassing

UCRETE MF/MF AS wordt toegepast in droge verwerking-, verpakking- en opslagruimtes, met licht tot middelmatig verkeer (met inbegrip van heftruckverkeer). Zij hebben een effen halfmatte afwerking en zijn gemakkelijk reinigbaar.

UCRETE MF/MF AS is dicht en ondoorlaatbaar en daardoor zeer geschikt voor toepassingen in de voedingsindustrie en farmaceutische industrie, de fabrieksnijverheid inclusief clean-room, laboratorium, verpakkingruimte en magazijn.

Voordelen

Correcte plaatsing

- wordt enkel door volledig opgeleide aannemers geplaatst, raadpleeg uw BASF-CC vertegenwoordiger.
- snelle uitharding en verwerking

Hygiëne en veiligheid

- geen aantasting van voedingswaren
- naadloos
- goed reinigbaar
- stofvrij
- oplosmiddelvrij

Duurzaam

- bestand tegen de meeste chemicaliën (zie chemische weerstand)
- zeer goede slijtweerstand en schokbestendigheid
- bestand tegen temperaturen tot 60°C
- 30 jaar projectreferenties

Bijkomende voordelen van UCRETE MF AS:

Antistatisch

- volgens EN1081

Voor meer gedetailleerde informatie over het aarden van antistatische vloeren, raadpleeg uw BASF-CC vertegenwoordiger.

Chemische weerstand

UCRETE MF/MF AS vloerbekledingen weerstaan het morsen van:

- verdunde en geconcentreerde anorganische zuren: zout-, salpeter-, fosfor- en zwavelzuur
- verdunde en geconcentreerde alkaliën, met inbegrip van natriumhydroxide tot 50 % concentratie
- de meeste verdunde en geconcentreerde organische zuren zoals azijnzuur, melkzuur, oliezuur en citroenzuur die veelvuldig gebruikt worden in de voedingsindustrie.
- vetten, oliën, suikers en essences
- minerale oliën, kerosine, dieselbrandstof en remvloeistoffen
- de meeste organische oplosmiddelen met inbegrip van methanol, xyleen ethers en chloorhoudende oplosmiddelen.

Opm.: sommige chemicaliën kunnen vlekken of verkleuring veroorzaken, afhankelijk van de aard van het gemorst product en de frequentie van het morsen.

Gedetailleerde chemische weerstand informatie is verkrijgbaar bij BASF-CC; raadpleeg de UCRETE Application manual, een handleiding die enkel beschikbaar is voor de erkende gespecialiseerde aannemers.

Weerstand tegen schokken

Met hun hoge mechanische sterkte en lage elasticiteitsmodulus zijn UCRETE MF/MF AS vloeren zeer veerkrachtig en bestand tegen zware impact.

Vloeistofdichtheid

UCRETE MF/MF AS vloeren vertonen een zero absorptiegraad getest volgens CP.BM2/67/2.

Weerstand tegen restvocht in de ondergrond

UCRETE MF/MF AS vloeren zijn zeer goed bestand tegen restvocht van de ondergrond en kunnen rechtstreeks geplaatst worden op 7 dagen oud beton of op een bestaande betonnen ondergrond van goede kwaliteit met een hoog vochtgehalte, zonder toepassing van speciale primers maar met aanwezigheid van een dampscherm.

Nota: Op de betonnen ondergrond mag geen epoxy dampspredende laag geplaatst worden daar deze verweekt bij hoge temperatuur, met een falende UCRETE vloer als gevolg.

Geen aantasting

Het UCRETE MF/MF AS systeem is oplosmiddelvrij en er is geen aantasting van voedingsmiddelen door de afgewerkte vloer.

Geschiktheid van de ondergrond

Geschikte ondergronden zijn beton of polymeer verbeterde zand/cement dekvloeren. Ook andere ondergronden kunnen geschikt zijn; raadpleeg hiervoor een erkend gespecialiseerd applicatiebedrijf. Voor bijkomende inlichtingen, raadpleeg uw BASF-CC afgevaardigde.

Ondergronden moeten zuiver zijn, vrij van stof en loszittende deeltjes. Beton en andere cementgebonden ondergronden moeten zichtbaar droog zijn en een minimum treksterkte (pull-off) van 1,5 N/mm² hebben. UCRETE MF/MF AS kan aangebracht worden op ondergronden van lagere kwaliteit, maar dit zal de duurzaamheid van de vloerbekleding beïnvloeden. Alle sporen van vervuilende stoffen zoals oliën, vetten, smeermiddelen, verfresten, chemicaliën, algen en cementhuid moeten worden verwijderd.

Vorbereiding van de ondergrond

Zoals bij alle kunststofbekledingen is een degelijke voorbereiding van het oppervlak van enorm belang voor een geslaagde toepassing van UCRETE MF/MF AS.

De beste voorbereidingsmethode is stofarm kogelstralen. Af te raden zijn chemische methoden zoals zuuretsen of agressieve mechanische methoden zoals frezen, omdat die de ondergrond kunnen beschadigen.

Alle details m.b.t. de voorbereiding van de ondergrond staan vermeld in de UCRETE Application manual.

Primer

Elke UCRETE MF/MF AS vloer dient te worden aangebracht op een uitgeharde PRIMER SC laag of een PRIMER LC laag.

Mengen en aanbrengen

Alle details m.b.t. het mengen en aanbrengen staan vermeld in de UCRETE Application Manual.

Uitharding

UCRETE MF/MF AS kan normaal na 24 uur in gebruik genomen worden.

Applicatietemperatuur

Een optimaal resultaat van UCRETE MF/MF AS vloeren wordt verkregen wanneer de temperatuur van materialen, ondergrond en omgeving tussen 18 en 22°C ligt.

Morsen, reinigen en verwijderen

Het reinigen van gereedschappen en materieel moet gebeuren op voldoende afstand van de beklede ruimte. Xyleen kan hiervoor worden gebruikt. Gemorst product moet eerst worden vermengd met houtzaagsel of een ander absorberend middel dat beschikbaar is. Als oplosmiddelen worden gebruikt, de gangbare gebruiksaanwijzingen hiervoor strikt opvolgen. Wees voorzichtig dat er geen oplosmiddel wordt gemorst op de beklede oppervlakken.

Deel 2 bussen kunnen nog een kleine hoeveelheid ongereageerd isocianaat (MDI) bevatten. Om deze bussen als bouwafval te aanschouwen moet eerst de resterende inhoud geneutraliseerd worden. Dit kan d.m.v. toevoeging van een 5% bicarbonaat (soda of natrium bicarbonaat) bevattende oplossing.

Opslag en houdbaarheid

UCRETE MF/MF AS dient afgedekt, verwijderd van de grond te worden opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +30°C. Deel 1 en deel 2 mogen zeker niet bevroren. Niet in direct zonlicht plaatsen.

Onder deze omstandigheden zijn alle UCRETE producten minstens 9 maanden houdbaar; een minimale houdbaarheidsdatum staat duidelijk op alle verpakkingen vermeld.

Schoonmaak en onderhoud

Regelmatig onderhoud en schoonmaak zullen de levensduur van elke harsvloer verlengen; het esthetisch uitzicht verbeteren en de kans op vervuiling verminderen. Speciale reinigingsmachines en chemicaliën voor de schoonmaak van vloeren zijn overal verkrijgbaar. De leveranciers geven advies over de juiste werkwijze. Raadpleeg hen of uw BASF-CC vertegenwoordiger voor verdere informatie.

Kleuren

UCRETE MF is verkrijgbaar in zes standaardkleuren:

- Crème, Groen, Grijs, Oranje, Rood, Geel

UCRETE MF AS is verkrijgbaar in vijf standaardkleuren:

- Groen, Grijs, Oranje, Rood, Geel

UCRETE vloeren zijn geformuleerd om zodoende de hoogste chemische resistentie en warmtebestendigheid te geven.

Er kan vergeling optreden bij vloeren die blootgesteld zijn aan UV stralen, dit valt het meest op bij lichtere kleuren.

Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid en de porositeit van de ondergrond, alsook van de omgevingstemperatuur.

Volgende tabel kan als leidraad gebruikt worden.

Aangebrachte dikte	Verbruik*
	kg/m ²
4 mm	8 - 10
6 mm	12 - 14

Veiligheidsvoorschriften

Het juiste advies voor gezondheid en veiligheid kan worden gevonden op de 'Veiligheidsinformatiebladen'. Gebruikers worden aangeraden handschoenen te dragen en de ogen te beschermen wanneer UCRETE MF/MF AS wordt gemengd en aangebracht.

Technische gegevens *

Densiteit	BS 6319; Part 5	1970 kg/m ³
Druksterkte	BS 6319; Part 2	55 N/mm ²
Treksterkte	ISO R527	9 N/mm ²
Buigsterkte	ISO 178	21 N/mm ²
Dynamische elasticiteitsmodulus	ASTM C597-83	14.000 N/mm ²
Hechting op beton	BS 6319; Part 4	breuk in beton
Thermische uitzettingscoëfficiënt	ASTM C531; Part 4.05	3,6x10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Thermische geleiding	BS 874	0,9 W/m.°C
Taber slijtweerstand (1000gr, 1000cycli) - ASTM D 4060-Gewichtsverlies in mg.		
	CS17 wiel	120
	H22 wiel	1410
Waterabsorptie	CP.BM 2/67/2	0 ml
Oppervlakte vlamverspreiding	BS 476; Part 7	klasse 2
Geleidbaarheid	DIN 51953	< 10 ⁶ Ohm
	EN1081	< 10 ⁶ Ohm
Visuele evaluatie	C&CFRA methode TES-S-002	Geen aantasting

*stalen 28 dagen uitgehard bij 20°C

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
mbt.be@basf.com - www.basf-cc.be
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
RPR/RPM Hasselt



BASF Nederland B.V., Construction Chemicals

Karolusstraat 2
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94
mbt.nl@basf.com - www.basf-cc.nl
B.T.W. NL 001829117B01
HR Arnhem 09022883



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.