



50 Years
of Excellence
in Flooring



MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Ucrete MF

Zwaar belastbare vloerafwerking op basis van hars, aangebracht door gieten.

BESCHRIJVING

Ucrete MF is een vloerafwerking gebaseerd op het unieke zwaar belastbare Ucrete harssysteem met buitengewone weerstand tegen agressieve chemicaliën. Ucrete MF is een gladde vloerafwerking, geschikt voor toepassingen in droge omgevingen.

De vloerafwerking is dicht en ondoorlatend, waardoor het een ideale vloerafwerking is voor toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie, de farmaceutische en de scheikundige industrie en overal waar een robuuste vloer met een lange levensduur is vereist.

Al meer dan 40 jaar worden Ucrete industrievloeren in alle industrietakken geplaatst. Door hun duurzaamheid zijn vele van deze oude toepassingen nog steeds in gebruik. Raadpleeg Master Builders Solutions voor een gedetailleerde lijst met een overzicht van onze projecten.

EIGENSCHAPPEN LUCHTKWALITEIT

Ucrete kreeg het "Indoor Air Comfort Gold Label" na uitgebreide testen van emissies van VOS in verblijfsruimten en het auditeren van het kwaliteitsmanagement en het productiecontrolesysteem. Dit toont dat Ucrete een extreem zuiver product is zonder enige vluchtige stoffen die voedingsmiddelen kunnen aantasten of het welzijn van het personeel kunnen beïnvloeden. Al de Ucrete producten bezitten erg lage emissiewaarden en zijn conform de Europese vereisten voor emissie van vloersystemen die binnen worden toegepast. O.a. AgBB in Duitsland, Affset in Frankrijk waar Ucrete voldoet aan de A+ classificatie betreffende de emissie van VOS (de zuiverste klasse) en M1 in Finland. Raadpleeg uw Master Builders Solutions vertegenwoordiger voor meer informatie.

TEMPERATUURWEERSTAND

Een Ucrete MF vloer is volledig bestand tegen vloeistoffen tot 70°C. Geschikt voor temperaturen tot -15°C.

GEEN AANTASTING

Het Ucrete MF systeem kent een lage emissie en er is geen aantasting van voedingsmiddelen door de afgewerkte vloer.

CHEMISCHE WEERSTAND

Ucrete MF heeft een uitstekende weerstand tegen een groot aantal agressieve chemicaliën. Zo is Ucrete MF bijvoorbeeld bestand tegen het morsen van volgende veel voorkomende chemicaliën:

- de meeste verdunde en geconcentreerde organische zuren die veel gebruikt worden in de voedingsindustrie, zoals azijnzuur, melkzuur, oliezuur

en citroenzuur.

- verdunde minerale zuren: zout-, salpeter, fosfor en zwavelzuur
- verdunde en geconcentreerde alkaliën, met inbegrip van natriumhydroxide tot 50% concentratie
- dierlijke vetten en plantaardige oliën, zoet- en smaakstoffen
- minerale oliën, kerosine, dieselbrandstof en remvloeistoffen
- een brede waaier van organische oplosmiddelen zoals methanol, xyleen, ether en chloorhoudende oplosmiddelen

Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01040361	
EN 13813:2002	
Synthetic resin screed material	
Reaction to fire	B _{FL} - S ₁
Release of corrosive substances	NPD
Water permeability	NPD
Mechanical resistance	NPD
Wear resistance	AR0,5
Bond strength	B>2,0
Impact resistance	IR>4
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD
Electrical resistance	NPD

NPD = No Performance Determined



Ucrete MF

Zwaar belastbare vloerafwerking op basis van hars, aangebracht door gieten.

Opm.: Sommige chemicaliën kunnen vlekken of verkleuring veroorzaken, afhankelijk van de aard van het gemorst product, de frequentie van het morsen en de normen die voor hygiëne, onderhoud en reinigen van de vloer worden gehandhaafd.

Gedetailleerde chemische weerstand informatie is verkrijgbaar bij Master Builders Solutions; 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 vloeren zeer veerkrachtig en bestand tegen zware impact.

WEERSTAND TEGEN RESTVOCHT IN DE ONDERGROND

Ucrete MF 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. Hierdoor kunnen vloerapplicaties worden uitgevoerd waarbij een snelle ingebruikname nodig is en worden herstellingen in natte omgevingen gemakkelijk uitgevoerd.

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

VLOEISTOFDICHTHEID

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

SCHOONMAAK EN ONDERHOUD

Tests uitgevoerd door Campden Technology Ltd. tonen aan dat Ucrete MF efficiënt gereinigd kan worden, vergelijkbaar met roestvrij staal.

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 Master Builders Solutions vertegenwoordiger voor verdere informatie.

SLIPWEERSTAND

Het Ucrete MF oppervlak heeft volgende slipweerstand met 4S rubber op de natte vloer zoals bepaald in de norm EN13036 Deel 4:

Ucrete MF 35

Ucrete MF heeft volgende oppervlakteprofielen zoals bepaald in de norm DIN51130:

Ucrete MF R10 V -

Om een optimale slipweerstand te behouden is regelmatig reinigen noodzakelijk.

KLEUREN

Ucrete MF is beschikbaar in 8 standaardkleuren: rood, geel, groen, oranje, grijs, crème, blauw en groen/bruin.

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.

SPECIFICATIES

De vloerafwerking is Ucrete MF met een laagdikte van 4 / 6* mm (* afhankelijk van de toepassing) geplaatst volgens de voorschriften van de producent.

KWALITEIT VAN DE ONDERGROND

Betonnen ondergronden moeten zichtbaar droog zijn en een minimum treksterkte van 1,5 N/mm² hebben.

Bestaande uitzetvoegen in het betonoppervlak doorvoeren. Afmetingen en details van deze voegen zullen bepaald worden in functie van de te verwachten bewegingen van de betonplaat.

Zoals bij alle kunststofbekledingen is een degelijke voorbereiding van het oppervlak van enorm belang voor een geslaagde toepassing van Ucrete MF. Raadpleeg de Ucrete Application manual; een handleiding die enkel beschikbaar is voor de erkende gespecialiseerde aannemers.

APPLICATIETEMPERATUUR

Een optimaal resultaat van Ucrete MF vloeren wordt verkregen wanneer de temperatuur van materialen, ondergrond en omgeving tussen 15 en 25°C ligt.

Lagere temperaturen zullen de uitharding vertragen, wat het uitzicht van de vloer nadelig kan beïnvloeden, terwijl hogere temperaturen de open tijd zullen inkorten, met hetzelfde risico als gevolg.

Condensatie en lage temperaturen kunnen een witte waasvorming op het oppervlak veroorzaken.

Ucrete MF

Zwaar belastbare vloerafwerking op basis van hars, aangebracht door gieten.

VERBRUIK

4 mm: 8 – 10 kg/m²
6 mm: 12 – 14 kg/m²

UITHARDING

Ucrete MF kan normaal na 24 uur in gebruik genomen worden.

OPSLAG

Alle componenten van Ucrete MF dienen in gesloten verpakking, verwijderd van de grond te worden opgeslagen bij een temperatuur tussen +5°C en +30°C. Opslaan in een droge ruimte, direct zonlicht vermijden. Vloeibare componenten beschermen tegen vorst.

AFVAL

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

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is Ucrete MF fysiologisch ongevaarlijk. Voor normale vloertoepassingen is het gebruik van persoonlijke adembescherming niet vereist. Raadpleeg de veiligheidsinformatiebladen voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften.

TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens		
Dichtheid		1.970 kg/m ³
Druksterkte	EN13892-2	48 - 53 N/mm ²
Treksterkte	BS6319 Deel 7	9 N/mm ²
Buigsterkte	EN13892-2	18 - 21 N/mm ²
Dynamische elasticiteitsmodulus via druksterkte	BS6319: Deel 6	3.250 – 4.000 N/mm ²
Hechting op beton	EN13892-8	breuk in beton
Thermische uitzettingscoëfficiënt	ASTM C531: Deel 4.05	3,6 x 10 ⁻⁵ m/m°C ⁻¹
Vuurbestendigheid	EN13501: Deel 1	B _{FL} – S ₁

*stalen 28 dagen uitgehard bij 20°C

Master Builders Solutions Belgium nv
Nijverheidsweg 89
B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34
mbs-cc-be@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com
B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164
RPR/RPM Antwerpen (Afdeling Hasselt)

DISCLAIMER

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 Master Builders Solutions Belgium nv 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.