



50 Years
of Excellence
in Flooring



MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Ucrete IF

Zwaar belastbare vloerafwerking op basis van hars, met metaaltoeslag.

BESCHRIJVING

Ucrete IF voorziet een harde oppervlaktestructuur die bestand is tegen aanzienlijke slijtage en harde repetitieve schokken.

Ucrete IF is dicht en ondoorlaatbaar. Het unieke bindmiddel en de metaaltoeslag zorgen voor industrievloeren met een grote slijtweerstand geschikt voor de afvalindustrie, zware industrie en technische en chemische industrie waar een robuuste vloer met een lange levensduur is vereist. Al meer dan 40 jaar worden Ucrete industrievloeren in alle industrietakken geplaatst. Van deze duurzame vloeren zijn ondertussen nog vele oude vloersystemen in gebruik. Raadpleeg Master Builders Solutions voor een gedetailleerde lijst met een overzicht van onze projecten.

TOEPASSINGSGBIED

Ucrete IF wordt toegepast om horizontale oppervlakken te bekleden, zoals:

- afvalverwerkingsbedrijven
- laad-, los, en overslagplaatsen
- fabriekshallen in de zware industrie
- opslagplaatsen
- zware industriële mengmachines op hoogte (poten, wietjes)
- werkruimtes met hoge mechanische slag- en stootbelasting
- distributieruimtes met hoge belastingen

EIGENSCHAPPEN EN KENMERKEN

- Kan aangebracht worden op 7 dagen oud beton en 3 dagen oude polymeer dekvloeren.
- Snelle uitharding - kan reeds na slechts 24 uur volledig in gebruik genomen worden (afhankelijk van de omgevingstemperatuur).
- Lage emissie en geen aantasting van voedingswaren.
- Lange levensduur en onderhoudsvriendelijk (goed reinigbaar).
- Stoomreiniging toegestaan.
- Geen primer nodig en kan eenvoudig en snel in 1 applicatie aangebracht worden.
- Speciaal behandelde metaaltoeslag voor max. slijtweerstand.

EIGENSCHAPPEN

SNELLE VERWERKING

Specificaties zijn beschikbaar van vloersystemen Ucrete IF die geplaatst en uitgehard zijn binnen 12 uur, zelfs bij lage temperaturen.

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.

Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01110369	
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	AR _{0,5}
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 IF

Zwaar belastbare vloerafwerking op basis van hars, met metaaltoeslag.

TEMPERATUURWEERSTAND

Ucrete IF is volledig temperatuurrezistent en af en toe morsen van vloeistof tot 120°C en grondige stoomreiniging.

Ucrete IF is geschikt voor ruimten met ovens en opslagsilo's waar karren met harde kleine wielen en stalen vaten bij hoge temperaturen over complexe hellende vloeren worden gerold.

GEEN AANTASTING

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

WEERSTAND TEGEN SCHOKKEN (SLAGVASTHEID)

Met hun hoge mechanische sterkte en lage elasticiteitsmodulus zijn Ucrete IF vloeren zeer veerkrachtig en bestand tegen zware impact.

SLIJTWEERSTAND

Dankzij de zorgvuldig geselecteerde mineraal- en metaaltoeslag hebben de vloeren een hoge slijtweerstand. In de zware industrie wordt de metaaltoeslag aan het oppervlak getemperd waardoor een langdurige bescherming van het oppervlak is verzekerd.

CHEMISCHE WEERSTAND

Ucrete IF heeft een uitstekende weerstand tegen een groot aantal agressieve chemicaliën. Zo is Ucrete IF 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

Opn.: 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.

Sommige sterke minerale zuren en oxidatiemiddelen kunnen de metaaltoeslag aantasten.

Gedetailleerde informatie over chemische weerstand is verkrijgbaar bij Master Builders Solutions.

WEERSTAND TEGEN RESTVOCHT IN DE ONDERGROND

Ucrete IF 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 dampspredende laag geplaatst worden daar deze verweekt bij hoge temperatuur, met een falende Ucrete vloer als gevolg.

VLOEISTOFDICHTHEID

Ucrete IF is volledig vloeistofdicht, getest volgens CP BM2/67/2.

SLIPWEERSTAND

Typische waarden voor de wrijvingscoëfficiënt gemeten met een TRRL slipweerstand machine met een 4S rubber op een vochtige vloer (volgens EN 13036 deel 4):

Ucrete IF 45 - 60

Om een optimale slipweerstand te behouden is regelmatig reinigen noodzakelijk.

SPECIFICATIES

De vloerafwerking is Ucrete IF met een laagdikte van minimum 9 mm geplaatst volgens de voorschriften van de producent.

KLEUREN

Ucrete IF vloeren zijn beschikbaar in 7 standaardkleuren: rood, geel, groen, oranje, grijs, blauw en groen/bruin.

Door de metaaltoeslag wijken deze kleuren af van de andere Ucrete vloersystemen. 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.

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.

Ucrete IF

Zwaar belastbare vloerafwerking op basis van hars, met metaaltoeslag.

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

VERBRUIK

Verbruik voor een laagdikte van 9 mm: 28 – 30 kg/m²

UITHARDING

Normaal kunnen Ucrete IF vloeren na 24 uur in gebruik genomen worden, zelfs bij 8°C. Specificaties zijn beschikbaar over vloersystemen met volledige inzetbaarheid na slechts 5 uur bij 10°C.

SCHOONMAAK EN ONDERHOUD VAN UCRETE IF VLOEREN

Regelmatig onderhoud en schoonmaak zullen de levensduur van elke harsvloer verlengen; het esthetisch uitzicht verbeteren en de kans op vervuiling verminderen. Het gebruik van alkalische schoonmaakproducten is aanbevolen. Contacteer Master Builders Solutions voor gedetailleerde informatie.

TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens		
Dichtheid		2.800 kg/m ³
Druksterkte	EN13892-2	55 - 60 N/mm ²
Treksterkte	BS6319 Deel 7	8 N/mm ²
Buigsterkte	EN13892-2	17 N/mm ²
Dynamische elasticiteitsmodulus via druksterkte	BS6319: Deel 6	3.350 N/mm ²
Hechting op beton	EN13892-8	breuk in beton
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.