



50 Years
of Excellence
in Flooring



MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Ucrete HF100RT

9 mm zwaar te belasten vloerafwerking aangebracht door gieten.

BESCHRIJVING

Ucrete HF100RT is een vloerafwerking gebaseerd op het unieke zwaar belastbare Ucrete harssysteem. Deze vloer wordt aangebracht door gieten in een laagdikte van 9 mm.

Ucrete HF100RT is ontwikkeld voor snelle installatie, dit snelhardend product is daardoor zeer geschikt voor grote nieuwbouw- en renovatieprojecten.

Ucrete HF100RT is een vloer met een lichte structuur, geschikt voor toepassingen in natte en droge productieomgevingen. Het 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.

GEEN AANTASTING VAN VOEDINGSMIDDELEN

Het Ucrete HF100RT systeem kent een lage emissie en er is geen aantasting van voedingsmiddelen door de afgewerkte vloer.

TEMPERATUURWEERSTAND

De harsen van Ucrete HF100RT vloeren beginnen pas zacht te worden bij een temperatuur van meer dan 130°C. Ucrete HF100RT vloeren zijn bestand tegen temperaturen tot 120°C. Geschikt voor temperaturen tot -40°C.

CHEMISCHE WEERSTAND

Ucrete HF100RT heeft een uitstekende weerstand tegen een groot aantal agressieve chemicaliën. Zo is Ucrete HF100RT bijvoorbeeld bestand tegen het morsen van volgende veel voorkomende chemicaliën:

- Azijnzuur in 50% concentratie, wordt als alcoholazijn veelvuldig gebruikt in de voedingsindustrie: dus bestand tegen azijn, sausen enz.
- Geconcentreerd melkzuur bij 60°C; dus bestand tegen melk- en zuivelproducten.

Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01040358	
EN 13813:2002	
Synthetic resin screed material	
Reaction to fire	BFL – S1
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 HF100RT

9 mm zwaar te belasten vloerafwerking aangebracht door gieten.

- Oliezuur, 100% concentratie bij 60°C: zit in de organische zuren welke gevormd worden door oxidatie van plantaardige en dierlijke vetten die wijd verspreid zijn in de voedingsindustrie.
- Citroenzuur, geconcentreerd: zit in citrusvruchten en is representatief voor andere fruitzuren welke gemakkelijk andere harsvloeren kunnen aantasten.
- Methanol, 100% concentratie: vertegenwoordigt alcoholen en een brede waaier van oplosmiddelen gebruikt in de farmaceutische industrie.

Ucrete HF100RT vloeren zijn eveneens bestand tegen een brede waaier van minerale oliën, zouten en anorganische zuren. Raadpleeg Uw Master Builders Solutions vertegenwoordiger voor een meer uitgebreide lijst.

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

WEERSTAND TEGEN IMPACT (PUNTBELASTING)

Met hun hoge mechanische sterkte en lage elasticiteitsmodulus zijn Ucrete HF100RT bekledingen zeer veerkrachtig en bestand tegen zware impact.

WEERSTAND TEGEN RESTVOCHT IN DE ONDERGROND

Ucrete HF100RT 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. De toepassing van speciale primers is hier niet noodzakelijk, wel de plaatsing 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 dampscherm geplaatst worden daar dit verweekt bij hoge temperatuur, met een falende vloer tot gevolg.

PERMEABILITEIT

Ucrete HF100RT vloeren vertonen een zero absorptiegraad getest volgens CP.BM2/67/2.

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 Master Builders Solutions vertegenwoordiger voor verdere informatie.

SLIPWEERSTAND

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

Ucrete HF100RT:40 – 45

De oppervlaktestructuren van Ucrete HF100RT conform de norm DIN 51130 zijn de volgende:

Ucrete HF100RT: R10 aangebracht door gieten
R11 aangebracht met truweel

Ucrete HF100RT behoudt zijn slipweerstand, zelfs na jaren van zwaar verkeer met harde banden.

Om een optimale slipweerstand te behouden is regelmatig reinigen noodzakelijk.

KLEUREN

Ucrete HF100RT is verkrijgbaar in acht standaardkleuren:

- Rood, geel, groen, oranje, grijs, crème, groen/bruin en blauw.

Ucrete vloeren zijn geformuleerd om 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 HF100RT met een laagdikte van 9 mm met een oppervlaktestructuur R10 / R11 * (* afhankelijk van de toepassing).

Een Ucrete HF100RT bekleding van 9 mm is volledig bestand tegen vloeistoffen tot 120°C en grondige stoomreiniging. Geschikt voor temperaturen tot -40°C.

In extreem thermisch belaste omgevingen is een kwalitatief goed samengestelde beton noodzakelijk.

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 HF100RT. Raadpleeg de Ucrete Application manual; een handleiding die enkel beschikbaar is voor de erkende gespecialiseerde aannemers.

Ucrete HF100RT

9 mm zwaar te belasten vloerafwerking aangebracht door gieten.

VERBRUIK

9 mm: 19 – 22 kg/m²

UITHARDING

Normaal kunnen Ucrete HF100RT vloeren na 24 uur in gebruik genomen worden, zelfs bij 8°C.

OPSLAG

Alle componenten van Ucrete HF100RT 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.

VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is Ucrete HF100RT fysiologisch ongevaarlijk.

Voor normale vloertoepassingen is het gebruik van persoonlijke adembescherming niet vereist.

Raadpleeg de veiligheidsinformatiebladen voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften.

TECHNISCHE GEGEVENS * Ucrete HF100RT

Technische gegevens		
Densiteit		1.970 kg/m ³
Druksterkte	EN13892-2	48 - 54 N/mm ²
Treksterkte	BS6319: Deel 7	6 N/mm ²
Buigsterkte	EN13892-2	14 N/mm ²
Dynamische elasticiteitsmodulus via druksterkte	BS 6319: Deel 6	3.000 N/mm ²
Hechting op beton	EN13892-8	breuk in beton
Thermische uitzettingscoëfficiënt	ASTM C531; Deel 4.05	4,1 x 10 ⁻⁵ m/m°C ⁻¹
Vuurbestendigheid	EN 13501: 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.