



50 Years  
of Excellence  
in Flooring



**MASTER®**  
**BUILDERS**  
SOLUTIONS

## Ucrete FL

Zwaar te belasten draagvloer op basis van hars voor Ucrete vloersystemen.

### BESCHRIJVING

Ucrete FL draagvloer is een cementvloer die wordt aangebracht met een truweel of afreilat in een laagdikte van 12 tot 100 mm.

Ucrete FL is geen afgewerkte vloer en wordt nadien met een geschikte Ucrete industrievloer bekleed.

### TOEPASSING

Ucrete FL geeft een snelle en efficiënte mogelijkheid voor het herstellen van vloeroppervlakken of het creëren van hellingen, wanneer er onvoldoende tijd is om beton of polymeer oppervlakken opnieuw in gebruik te nemen.

### EIGENSCHAPPEN EN KENMERKEN

- Plaatsing door erkende gespecialiseerde aannemers.
- Kan aangebracht worden op 7 dagen oud beton en 3 dagen oude polymeer dekvloeren.
- Lage emissie en geen aantasting van voedingswaren zoals getest volgens Campden Technology Ltd.
- Kan na ongeveer 16 uur overlaagd worden met geschikte Ucrete industrievloeren.
- Voor grote laagdiktes kan men toeslagmateriaal toevoegen (kostenbesparend).

### 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.

### KWALITEIT VAN DE ONDERGROND

Geschikte ondergronden zijn beton of polymeervloeren. Ook andere ondergronden kunnen geschikt zijn; raadpleeg hiervoor Uw Master Builders Solutions vertegenwoordiger. Beton en andere cementgebonden ondergronden moeten zichtbaar droog zijn en een minimum treksterkte (pull-off) van 1,5 N/mm<sup>2</sup> hebben.

Ucrete FL 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, algengroei en cementhuid moeten worden verwijderd.

### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Zoals bij alle kunststofbekledingen is een degelijke voorbereiding van het oppervlak van enorm belang voor een geslaagde toepassing van Ucrete FL.

Het oppervlak degelijk voorbereiden door gebruik te maken van stofarm kogelstralen, gritstralen een schuurmachine of staaldraadborstel, zodat een zuiver en helder opgeruimd oppervlak (met een goed profiel) verkregen wordt dat geschikt is om overlaagd te worden met een afwerklaag op basis van kunstharsen.

Zagen van ankergroeven rond alle vrije kanten/zijden zoals aangegeven onder de rubriek ontwerp-design en voorbereiding in de ondergrond brochure.

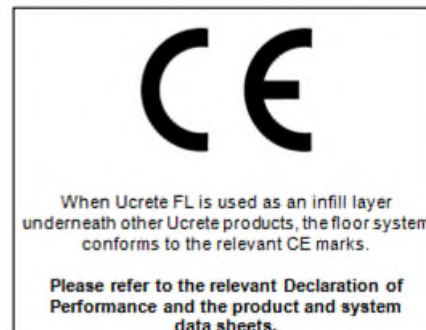
Normaal moet geen primer aangebracht worden.

### MENGEN EN AANBRENGEN

Om het beste resultaat te verkrijgen moet de temperatuur van de ondergrond, de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de componenten tussen 15°C en 25 °C liggen. Ucrete FL niet aanbrengen op een ondergrond met een temperatuur lager dan 5°C. Niet op zichtbaar vochtige ondergronden aanbrengen. Niet aanbrengen indien atmosferische condensatie zich voordoet of zich kan voordoen vooraleer de hechtlaag volledig is uitgehard, d.w.z. wanneer de ondergrondtemperatuur binnen de 3 graden van het dauwpunt ligt.

Giet de inhoud van Ucrete FL in een zuiver mengvat en meng d.m.v. een mechanische menger ononderbroken zodat Ucrete FL nat-in-nat kan worden aangebracht.

Verdeel de gemengde mortel gelijk over de ondergrond (met truweel of afreilat) en werk af met een stalen truweel. Creëer geen harsrijk oppervlak.



# Ucrete FL

Zwaar te belasten draagvloer op basis van hars voor Ucrete vloersystemen.

## TOEVOEGEN AGGREGAAT VOOR GROTE LAAGDIKTES

Voor laagdiktes van minimum 60 mm.

Voeg zuiver, droog aggregaat (rolgrind) met korrelgrootte 10 – 20 mm toe aan component C in de mechanische menger. Hoeveelheid aggregaat: 20 kg per eenheid van 49,49 kg Ucrete FL.

Ucrete FL in meerdere lagen opbouwen, nat-in-nat aanbrengen. Stevig aandrukken zodat het materiaal goed wordt verdicht, afwerken met een stalen truweel.

Op zuigende ondergronden eerst een laag van 6 – 10 mm Ucrete FL aanbrengen zonder toevoeging van aggregaat, deze laag dient als grondlaag. Vervolgens de volgende lagen Ucrete FL gemengd met aggregaat nat-in-nat aanbrengen.

Bij grote oppervlakken met een laagdikte van meer dan 70 mm kan het gebruik van een wapeningsnet nodig zijn.

## REINIGING VAN GEREEDSCHAP

Gereedschap kan onmiddellijk na gebruik met xyleen gereinigd worden.

## UITHARDING

De primer moet hard en kleefvrij zijn voor de volgende laag wordt aangebracht. De wachttijd voor overlagen is afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de omgevingstemperatuur. Normaal kan Ucrete FL na 16 uur overlaagd worden.

Oppervlakken bedekt met Ucrete FL die niet binnen 48 uur overlaagd worden of indien het oppervlak vochtig

wordt, moeten mechanisch opgeruwd worden vooraleer wordt overlaagd.

## VERBRUIK

2,3 kg/mm/m<sup>2</sup>

Rendement: 21 l / eenheid

28 l / eenheid met toevoeging van aggregaat

## VERPAKKING EN OPSLAG

Ucrete FL wordt geleverd in eenheden van 49,49 kg.

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

## AFVAL

Deel 2 bussen kunnen nog een kleine hoeveelheid ongereageerd isocyaan (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.

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

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

## TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens		
Densiteit		2.310 kg/m <sup>3</sup>
Druksterkte	EN13892-2	50 - 55 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte	BS6319: Deel 7	5 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte	EN13892-2	11 N/mm <sup>2</sup>

\* 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.