



50 Years  
of Excellence  
in Flooring



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

## Ucrete CS

### Zwaar belastbare attractieve, kleurstabiele vloer.

#### BESCHRIJVING

Ucrete CS is een attractieve, kleurstabiele vloer gebaseerd op het unieke zwaar belastbare Ucrete harssysteem met een hoge weerstand tegen agressieve chemicaliën, zware impact en temperaturen tot 120°C.

#### EIGENSCHAPPEN

- Kleurstabiele en niet-vergelende vloer met een zijdeglans afwerking, voor een attractieve werkomgeving.
- Weinig vlekvorming, Ucrete CS is bestand tegen het contact met veel voorkomende agressieve chemicaliën en voedingsmiddelen.
- Ucrete CS heeft volgende slipresistente oppervlaktestructuren: R11, R12, R13.
- Geen aantasting van voedingsmiddelen 5 uur na applicatie, volgens tests van Campden Technology Ltd.
- Snelle uitharding, zelfs bij lage temperaturen, wat plaatsing van de vloer op één dag en een snelle ingebruikname mogelijk maakt.

#### KARAKTERISTIEKEN

Ucrete CS is een groep van producten met bepaalde oppervlakte profielen, geschikt voor toepassingen in natte en droge productieomgevingen.

Het systeem biedt een uniforme oppervlaktestructuur met verhoogde esthetiek, bestand tegen vlekvorming en vergeling, voor een veilige en attractieve werkomgeving. Het is dicht en ondoorlatend, waardoor het een ideale vloer is voor toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie, de farmaceutische en de scheikundige industrie en overal waar een attractieve, robuuste vloer met een lange levensduur is vereist.

Ucrete CS is verkrijgbaar in drie welbepaalde oppervlaktestructuren en drie verschillende laagdiktes, waardoor dit systeem beantwoordt aan vele toepassings- en temperatuurvereisten.

Al meer dan 50 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. De antistatische versies Ucrete CS10AS en Ucrete CS20AS zijn beschikbaar, raadpleeg de betreffende productinformatiebladen.

#### SLIPWEERSTAND

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

|             |         |
|-------------|---------|
| Ucrete CS10 | 45 – 50 |
| Ucrete CS20 | 45 – 55 |
| Ucrete CS30 | 50 – 60 |

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

|             |     |      |     |     |
|-------------|-----|------|-----|-----|
| Ucrete CS10 | R11 | -    |     |     |
| Ucrete CS20 | R12 | - of | R13 | V4* |
| Ucrete CS30 | R13 | V8   |     |     |

\* afhankelijk van de specificatie

De oppervlaktestructuren en de buitengewone textuur van de systemen Ucrete CS20 en CS30 versies verzekeren een optimale slipweerstand gedurende vele jaren.

Op plaatsen waar er zwaar verkeer met harde banden plaatsvindt wordt het systeem Ucrete CS30 aanbevolen. Om een optimale slipweerstand te behouden is regelmatig reinigen noodzakelijk.

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
|   |                                  |
| Master Builders Solutions UK Ltd<br>19 Broad Ground Road<br>Lakeside, Redditch<br>Great Britain B98 8YP |                                  |
| 19  |                                  |
| 01190280, 01190281, 01190282  |                                  |
| EN 13813: 2002  |                                  |
| Synthetic resin screed material   |                                  |
| Reaction to fire:   | B <sub>FL</sub> – S <sub>1</sub> |
| 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 CS

## Zwaar belastbare attractieve, kleurstabiele vloer.

### TEMPERATUURWEERSTAND

De harsen van Ucrete CS vloeren beginnen pas zacht te worden bij een temperatuur van meer dan 130°C.

Ucrete CS vloeren van 9 mm zijn volledig bestand tegen vloeistoffen tot 120°C en tegen temperaturen tot -40°C. Een correct geplaatste Ucrete CS vloer van 9 mm dik biedt weerstand aan regelmatige belasting met kokend water, hete olie en vetten.

### GEEN AANTASTING VAN VOEDINGSMIDDELEN

Er is geen aantasting van voedingsmiddelen door het Ucrete CS systeem 5 uur na applicatie, volgens tests van Campden Technology Ltd.

Voedingsmiddelen buiten de applicatieomgeving bewaren tijdens de applicatie. Voldoende ventileren totdat de vloer weer in gebruik wordt genomen (5 uur na applicatie).

### CHEMISCHE WEERSTAND

Ucrete CS biedt een hoge weerstand tegen vele chemicaliën. Ucrete CS is bestand tegen de volgende veel voorkomende chemicaliën:

- Azijnzuur in 50% concentratie, wordt als alcoholazijn veelvuldig gebruikt in de voedingsindustrie: dus bestand tegen azijn, sausen enz.
- Melkzuur in alle concentraties bij 60°C; dus bestand tegen melk- en zuivelproducten.
- 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: zit in alcohol en in een brede waaier van oplosmiddelen gebruikt in de farmaceutische industrie.
- Salpeterzuur: wordt vaak gebruik voor CIP-reiniging. Waar salpeterzuur wordt gebruikt, ontstaat vaak vlekvorming. Ucrete CS is hiertegen bijzonder goed bestand.

Ucrete CS 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.:** Ucrete CS is bestand tegen vlekvorming en verkleuring die voorkomen bij andere vloersystemen die worden blootgesteld aan agressieve chemicaliën. Deze vlekvorming wordt sterk verminderd door de frequentie van het onderhoud.

### WEERSTAND TEGEN IMPACT (PUNTBELASTING)

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

### SCHOONMAAK EN ONDERHOUD

Ucrete vloersystemen zijn geaccrediteerd voor gebruik in omgevingen die werken volgens HACCP gebaseerde voedselveiligheidssystemen.

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.

### VLOEISTOFDICHTHEID

Ucrete CS vloeren vertonen geen absorptie getest volgens CP.BM2/67/2.

### WEERSTAND TEGEN RESTVOCHT IN DE ONDERGROND

Ucrete CS 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, mits een functioneel dampscherm in de structuur aanwezig is.

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.

# Ucrete CS

## Zwaar belastbare attractieve, kleurstabiele vloer.

### KLEUREN

Ucrete CS vloeren zijn beschikbaar in 12 kleurstabiele kleuren: blauw, helder geel, crème, groen, groen/bruin, grijs, lichtblauw, lichtgroen, lichtgrijs, oranje, rood, geel. Alle kleuren zijn beschikbaar in zijdeglans uitvoering.

### SPECIFICATIES

Het Ucrete CS systeem bestaat in 3 oppervlaktestructuren, CS10, CS20 en CS30, die geplaatst worden in diktes van 4, 6 of 9 mm, afhankelijk van de toepassing.

Bepaal op voorhand de gewenste oppervlaktestructuur, de systemen Ucrete CS10, Ucrete CS20 of Ucrete CS30 en de gewenste laagdikte.

Bijvoorbeeld:

De vloer is Ucrete CS10 / 20 / 30 (bepaal de gewenste slipweerstand) met een laagdikte van 4 / 6 / 9 mm (afhankelijk van de toepassing) geplaatst volgens de voorschriften van de producent.

- Een Ucrete CS vloer van 4 mm is volledig bestand tegen vloeistoffen tot 70°C. Geschikt voor temperaturen tot -15°C.
- Een Ucrete CS vloer van 6 mm is volledig bestand tegen vloeistoffen tot 80°C en tegen licht stoomreiniging. Geschikt voor temperaturen tot -25°C.
- Een Ucrete CS vloer 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/mm<sup>2</sup> 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 Ucrete vloeren is een degelijke voorbereiding van het oppervlak van enorm belang voor een geslaagde toepassing van Ucrete CS. Alle details hierover staan vermeld in de Ucrete Application Manual; een handleiding die enkel beschikbaar is voor de erkende gespecialiseerde aannemers.

### APPLICATIETEMPERATUUR

Een optimaal resultaat van Ucrete CS 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.

Er zijn specificaties van snelle uitharding bij lage temperaturen beschikbaar.

### UITHARDING

Bij aanbevolen applicatietemperatuur kunnen Ucrete CS vloeren na 5 uur in gebruik genomen worden.

### OPSLAG

Alle componenten van Ucrete CS 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

Containers moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de lokale voorschriften.

### VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Raadpleeg de veiligheidsinformatiebladen voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften.

## Ucrete CS

Zwaar belastbare attractieve, kleurstabiele vloer.

### TECHNISCHE GEGEVENS \*

| Technische gegevens               |                      |  |
|-----------------------------------|----------------------|--|
| Dichtheid                         |                      | 2.000 – 2.090 kg/m <sup>3</sup>        |
| Druksterkte                       | EN13892-2            | 48 - 54 N/mm <sup>2</sup>              |
| Treksterkte                       | BS6319 Deel 7        | 5 - 7 N/mm <sup>2</sup>                |
| Buigsterkte                       | EN13892-2            | 12 - 14 N/mm <sup>2</sup>              |
| Dynamische elasticiteitsmodulus   | BS 6319; Deel 6      | 3.250 – 5.000 N/mm <sup>2</sup>        |
| Hechting op beton                 | EN13892-8            | Breuk in beton                         |
| Thermische uitzettingscoëfficiënt | ASTM C531; Deel 4.05 | 4x10 <sup>-5</sup> m/m°C <sup>-1</sup> |
| Vuurbestendigheid                 | EN13501: Deel 1      | B <sub>FL</sub> – S <sub>1</sub>       |

\* 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.