



50 Years
of Excellence
in Flooring



MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Ucrete RG

Zwaar belastbare, chemisch resistente mortel voor pleisterlagen en holle plinten.

BESCHRIJVING

Ucrete RG is een thixotrope harsmortel met buitengewone weerstand tegen agressieve chemicaliën, zware impact en temperaturen tot 120°C.

Ucrete RG biedt een robuuste pleister voor verticale toepassingen en holle plinten in zowel vochtige als droge omgevingen. Het product is dicht en ondoorlatend, waardoor het ideaal is voor toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie, de farmaceutische en de scheikundige industrie.

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.

TOEPASSINGSGBIED

Ucrete RG wordt toegepast om verticale oppervlakken te bekleden, zoals:

- plinten
- afvoergoten
- opvangreservoirs
- vergaarbakken
- dammen
- vloer/wand aanzetten en verbindingen tussen muur/plafond.

EIGENSCHAPPEN EN KENMERKEN

- Plaatsing door erkende gespecialiseerde aannemers.
- Kan aangebracht worden op 7 dagen oud beton en 3 dagen oude polymeer dekvloeren.
- Snelle uitharding – volledige uitharding na 48 uur (afhankelijk van de temperatuur).
- Zuiver en geen aantasting van voedingswaren.
- Lage emissie.
- Stoomreiniging toegestaan vanaf 9 mm of meer.
- Eenvoudige en korte uitvoeringsperiode, in één enkele applicatie kan een laagdikte tot 9 mm aangebracht worden.

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

De harsen van Ucrete RG vloeren beginnen pas zacht te worden bij een temperatuur van meer dan 130°C. Specificaties zijn beschikbaar over vloersystemen die volledig bestand zijn tegen vloeistoffen tot 130°C en die bestand zijn tegen incidentele contacten van 150°C. Een correct geplaatste Ucrete RG vloer biedt weerstand aan regelmatige belasting met kokend water, hete olie en vetten.

Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
13	
01130370	
EN 1504-2: 2004	
Synthetic resin coating system for chemical resistance	
Reaction to fire	B _{FL} – S ₁
Abrasion resistance	Pass
Resistance to severe chemical attack	Class II Class I for amines
Adhesion strength	B > 2,0
Impact resistance	Class I



Ucrete RG

Zwaar belastbare, chemisch resistente mortel voor pleisterlagen en holle plinten.

GEEN AANTASTING

Ucrete RG kent een lage emissie en proefondervindelijk is er geen geur- en smaakoverdracht vastgesteld van het product naar de voedingsmiddelen.

CHEMISCHE WEERSTAND

Ucrete RG heeft een uitstekende weerstand tegen een groot aantal agressieve chemicaliën. Zo is Ucrete RG bijvoorbeeld bestand tegen volgende veel voorkomende chemicaliën:

- verdunde en geconcentreerde zuren: zout-, salpeter, fosfor en zwavelzuur
- verdunde en geconcentreerde alkaliën, met inbegrip van natriumhydroxide tot 50% concentratie
- de meest verdunde en geconcentreerde organische zuren
- vetten, oliën en suikers
- schoonmaakproducten en reinigingsmiddelen
- minerale oliën, kerosine, dieselbrandstof en remvloeistoffen
- de meeste organische oplosmiddelen

Gedetailleerde chemische weerstand informatie is verkrijgbaar bij Master Builders Solutions.

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

WEERSTAND TEGEN SCHOKKEN (PUNTBELASTING)

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

SCHOONMAAK EN ONDERHOUD VAN UCURETE RG

Regelmatig onderhoud en schoonmaak zullen de levensduur van elke bekleding verlengen, het esthetisch uitzicht verbeteren en de kans op vervuiling verminderen.

VLOEISTOFDICHTHEID

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

WEERSTAND TEGEN RESTVOCHT IN DE ONDERGROND

Ucrete RG bekledingen 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.

Nota: Op de betonnen ondergrond mag geen epoxy dampspreadende laag geplaatst worden daar deze

verweekt bij hoge temperatuur, met een falende Ucrete bekleding als gevolg.

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.

Zoals bij alle kunststofbekledingen is een degelijke voorbereiding van het oppervlak van belang voor een geslaagde toepassing van Ucrete RG. Alle details hierover staan vermeld in de Ucrete Application Manual, een handleiding die beschikbaar is voor de erkende gespecialiseerde aannemers.

MENGEN EN AANBRENGEN

Alle details m.b.t. het mengen en aanbrengen staan vermeld in de Ucrete Application Manual; een handleiding die enkel beschikbaar is voor de erkende gespecialiseerde aannemers.

KLEUR

Ucrete RG bekledingen zijn beschikbaar in de hierna vernoemde kleuren: rood, grijs, geel, groenbruin, groen, oranje, blauw en crème.

Opm.: Er kan vergeling optreden bij bekledingen die blootgesteld zijn aan UV stralen, dit valt het meest op bij lichtere kleuren.

SPECIFICATIES

Ucrete RG bekledingen bestaan uit 3 verschillende dikten:

- Ucrete RG bekleding van 4 mm: volledig temperatuurrezistent en af en toe morsen van vloeistof tot 70°C.
- Ucrete RG bekleding van 6 mm: volledig temperatuurrezistent en af en toe morsen van vloeistof tot 80°C en lichte stoomreiniging.
- Ucrete RG bekleding van 9 mm: volledig temperatuurrezistent en af en toe morsen van vloeistof tot 120°C en grondige stoomreiniging.

Bekledingen die langdurig aan chemicaliën worden blootgesteld, zoals bijvoorbeeld afvoergoten en vergaarputten, moeten een laagdikte hebben van 6 mm.

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

UITHARDING

Normaal kunnen Ucrete RG bekledingen na 24 uur (zelfs bij 8°C) in gebruik genomen worden. Volledige uitharding wordt na 48 uur bereikt.

Ucrete RG

Zwaar belastbare, chemisch resistente mortel voor pleisterlagen en holle plinten.

VERBRUIK

4 mm: 8 – 9 kg/m²
6 mm: 12 – 13 kg/m²
9 mm: 18 – 20 kg/m²

OPSLAG

Alle componenten van Ucrete RG dienen in de gesloten, originele verpakking, verwijderd van de grond, beschermd tegen hitte, direct zonlicht en vocht, bij een temperatuur tussen +5°C en +30°C, te worden opgeslagen. Vloeibare componenten beschermen tegen vorst.

AFVAL

Deel 2 busen kunnen nog een kleine hoeveelheid ongereageerd isocyaan (MDI) bevatten. Om deze busen 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.

VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

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

TECHNISCHE GEGEVENS VAN Ucrete RG *

Technische gegevens		
Densiteit		2.090 kg/m ³
Druksterkte	EN13892-2	47 – 52 N/mm ²
Treksterkte	BS6319, deel 7	7 N/mm ²
Buigsterkte	EN13892-2	15 N/mm ²
Hechtsterkte aan beton	EN13892-8	breuk in beton
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.