

# Ucrete UD 200

## Zwaar belastbare polyurethaan cementvloer.

### BESCHRIJVING

Ucrete UD 200 is een vloerafwerking gebaseerd op het unieke HD polyurethaanhars systeem met buitengewone weerstand tegen agressieve chemicaliën, zware impact en temperaturen tot 150°C.

Ucrete UD 200 is een licht gestructureerd cement vloersysteem, geschikt voor toepassingen in zowel natte als droge omgevingen. De vloerafwerking 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 BASF-CC 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 BASF-CC vertegenwoordiger voor meer informatie.

### GEEN AANTASTING

Het Ucrete UD 200 systeem kent een lage emissie en er is geen aantasting van voedingsmiddelen door de afgewerkte vloer.


### SNELLE VERWERKING

Specificaties zijn beschikbaar van vloersystemen Ucrete UD 200 en primer die geplaatst en uitgehard zijn binnen 12 uur. Er is geen aantasting van voedingsmiddelen door de afgewerkte vloer, dit maakt Ucrete UD 200 zeer geschikt voor renovatieprojecten in de voedingsindustrie.

### TEMPERATUURWEERSTAND

De harsen van Ucrete UD 200 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 UD 200 vloer biedt weerstand aan regelmatige belasting met kokend water, hete olie en vetten.

	
<b>BASF Construction Chemicals</b> 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01040066	
EN 13813: 2002	
<b>Synthetic resin screed material</b>	
<b>Reaction to fire:</b>	B <sub>FL</sub> – S <sub>1</sub>
<b>Release of corrosive substances:</b>	NPD
<b>Water permeability:</b>	NPD
<b>Mechanical resistance:</b>	NPD
<b>Wear resistance:</b>	AR0,5
<b>Bond strength:</b>	B>2,0
<b>Impact resistance:</b>	IR>4
<b>Sound insulation:</b>	NPD
<b>Sound absorption:</b>	NPD
<b>Thermal resistance:</b>	NPD
<b>Chemical resistance:</b>	NPD
<b>Electrical resistance:</b>	NPD

NPD = No Performance Determined

# Ucrete UD 200

## Zwaar belastbare polyurethaan cementvloer.

### CHEMISCHE WEERSTAND

Ucrete UD 200 vloeren bieden een uitzonderlijke weerstand tegen vele chemicaliën, bvb:

- 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 harvloeren kunnen aantasten.
- Methanol, 100% concentratie: zit in alcohol en in een brede waaier van oplosmiddelen, gebruikt in de farmaceutische industrie.

Ucrete UD 200 vloeren zijn eveneens bestand tegen een brede waaier van minerale oliën, zouten en anorganische zuren. Raadpleeg Uw BASF-CC vertegenwoordiger.

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

Met hun hoge mechanische sterkte en lage elasticiteitsmodulus zijn Ucrete UD 200 vloeren zeer veerkrachtig en bestand tegen zware impact.

### WEERSTAND TEGEN RESTVOCHT IN DE ONDERGROND

Ucrete UD 200 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.

Nota: Op de betonnen ondergrond mag geen epoxy dampspreadende laag geplaatst worden daar deze verweekt bij hoge temperatuur, met een falende Ucrete vloer als gevolg.

### VLOEISTOFDICHTHEID

Ucrete UD 200 vloeren vertonen een zero absorptiegraad getest volgens CP.BM2/67/2.

### SLIPWEERSTAND

Het Ucrete UD 200 oppervlak heeft volgende slipweerstand met 4S rubber op de natte vloer zoals bepaald in de norm EN13036 Deel 4:

Ucrete UD 200                      40 – 45

Ucrete UD 200 heeft volgende oppervlakteprofielen zoals bepaald in de norm DIN51130:

Ucrete UD 200                      R11    V -

Om een optimale slipweerstand te behouden is regelmatig reinigen 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.

Zoals bij alle kunststofbekledingen is een degelijke voorbereiding van het oppervlak van belang voor een geslaagde toepassing van Ucrete UD 200. 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.

### KLEUREN

Ucrete UD 200 is beschikbaar in 8 standaard kleuren: crème, groen, grijs, oranje, rood, geel, blauw en groen-bruin.

Opm.: 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 UD 200 met een laagdikte van 6 / 9 / 12\* mm (afhankelijk van de toepassing) geplaatst volgens de voorschriften van de producent.

\* Een Ucrete UD 200 bekleding van 6 mm is volledig bestand tegen vloeistoffen tot 80°C en lichte stoomreiniging. Bestand tegen temperaturen tot -25°C.

\* Een Ucrete UD 200 bekleding van 9 mm is volledig bestand tegen vloeistoffen tot 120°C en grondige stoomreiniging. Bestand tegen temperaturen tot -40°C.

\* Een Ucrete UD 200 bekleding van 12 mm is volledig bestand tegen vloeistoffen tot 130°C, tegen incidentele contacten van 150°C en tegen grondige stoomreiniging. Bestand tegen temperaturen tot -40°C.

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

### VERBRUIK

6 mm: 13 – 15 kg/m<sup>2</sup>

9 mm: 19- 22 kg/m<sup>2</sup>

12 mm: 24 kg/m<sup>2</sup>

# Ucrete UD 200

## Zwaar belastbare polyurethaan cementvloer.

### UITHARDING

Ucrete UD 200 kan na 24 uur in gebruik genomen worden. Specificaties zijn beschikbaar over vloersystemen met volledige inzetbaarheid na slechts 5 uur bij 10°C.

### REINIGEN EN VERWIJDEREN

Het reinigen van gereedschappen en materieel moet gebeuren op voldoende afstand van de beklede ruimte. MEK kan worden gebruikt om materieel en gereedschappen te reinigen. Gemorst product moet eerst worden vermengd met houtzaagsel of ander absorberend middel dat beschikbaar is. De gangbare gebruiksaanwijzingen voor oplosmiddelen strikt opvolgen. Wees voorzichtig dat er geen oplosmiddel wordt gemorst op de beklede oppervlakken.

### 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 BASF-CC vertegenwoordiger voor verdere informatie.

### OPSLAG

Alle componenten van Ucrete UD 200 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 bussen kunnen nog een kleine hoeveelheid ongereageerd isocyanaat (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 UD 200 fysiologisch ongevaarlijk. Voor normale vloertoepassingen is het gebruik van persoonlijke adembescherming niet vereist. Raadpleeg de veiligheidsinformatiebladen voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften.

### TECHNISCHE GEGEVENS \*

Technische gegevens		
Densiteit		2.090 kg/m <sup>3</sup>
Druksterkte	EN 13982-2	52 – 57 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte	BS 6319, deel 7	6 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte	EN 13892-2	14 N/mm <sup>2</sup>
Dynamische elasticiteitsmodulus via druksterkte	BS6319; deel 6	3.250 N/mm <sup>2</sup>
Hechting op beton	EN 13892-8	breuk in beton
Thermische uitzettingscoëfficiënt	ASTM C531: deel 4.05	4x10 <sup>-5</sup> m/m°C <sup>-1</sup>
Vuurbestendigheid	EN 13501: deel 1	B <sub>FL</sub> – S1

\* stalen 28 dagen uitgehard bij 20°C.

**BASF Belgium Coordination Center Comm. V. – Business Belux – Construction Chemicals**  
Industrieterrein 'Ravenshout' 3711  
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com)  
[www.master-builders-solutions.basf.be](http://www.master-builders-solutions.basf.be)  
B.T.W./T.V.A. BE 0862.390.376  
RPR/RPM Antwerpen

### Vanuit Nederland:

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com)  
[www.master-builders-solutions.basf.nl](http://www.master-builders-solutions.basf.nl)



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 BASF Construction Chemicals 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.