



50 Years
of Excellence
in Flooring



MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Ucrete DP

Zwaar belastbare cementvloer met verschillende oppervlaktestructuren.

BESCHRIJVING

Ucrete DP is een vloerafwerking gebaseerd op het unieke zwaar belastbare Ucrete harssysteem met buitengewone weerstand tegen agressieve chemicaliën, zware impact en temperaturen tot 120°C.

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

Het systeem biedt een uniforme oppervlaktestructuur met verhoogde esthetiek voor een veilige en attractieve werkomgeving. 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.

Ucrete DP is verkrijgbaar in drie welbepaalde oppervlaktestructuren en drie verschillende laagdiktes, waardoor dit systeem beantwoordt aan vele toepassings- en temperatuurvereisten. Al meer dan 30 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. Er is een antistatische versie beschikbaar van de systemen Ucrete DP10 en Ucrete DP20, raadpleeg de betreffende productinformatiebladen.

EIGENSCHAPPEN SLIPWEERSTAND

Het Ucrete DP oppervlak heeft volgende slipweerstand met 4S rubber op de natte vloer zoals bepaald in de norm EN13038 Deel 4:

Ucrete DP10	45 – 50
Ucrete DP20	45 – 55
Ucrete DP30	50 – 60

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

Ucrete DP10	R11	-		
Ucrete DP20	R12	-	of	R13 V4*
Ucrete DP30	R13	V8		

* afhankelijk van de specificatie

De oppervlaktestructuren en de buitengewone textuur van de systemen Ucrete DP20 en DP30 versies verzekeren een optimale slipweerstand gedurende vele jaren.

Op plaatsen waar er zwaar verkeer met harde banden plaatsvindt wordt het systeem Ucrete DP30 aanbevolen. Om een optimale slipweerstand te behouden is regelmatig reinigen noodzakelijk.

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.

Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01040354, 01040355, 01040356	
EN 13813: 2002	
Synthetic resin screed material	
Reaction to fire:	B _{FL} – S ₁
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 DP

Zwaar belastbare cementvloer met verschillende oppervlaktestructuren.

TEMPERATUURWEERSTAND

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

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

GEEN AANTASTING VAN VOEDINGSMIDDELEN

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

CHEMISCHE WEERSTAND

Ucrete DP vloeren bieden een uitzonderlijke weerstand tegen vele chemicaliën. Ucrete 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.

Ucrete DP 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 DP bekledingen zeer veerkrachtig en bestand tegen zware impact.

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.

VLOEISTOFDICHTHEID

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

WEERSTAND TEGEN RESTVOCHT IN DE ONDERGROND

Ucrete DP 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.

KLEUREN

Ucrete DP vloeren zijn beschikbaar in 8 standaard kleuren: rood, geel, groen, oranje, grijs, crème, groen/bruin en blauw.

Alle kleuren zijn beschikbaar in matte of glanzende uitvoering.

Ucrete vloeren zijn geformuleerd om zodoende 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

Het Ucrete DP systeem bestaat in 3 oppervlaktestructuren, DP10, DP20 en DP30, die geplaatst worden in diktes van 4, 6 of 9 mm, afhankelijk van de toepassing.

Bepaal op voorhand de gewenste oppervlaktestructuur, de systemen Ucrete DP10, Ucrete DP20 of Ucrete DP30 en de gewenste laagdikte.

Bijvoorbeeld:

De vloerafwerking is Ucrete DP10 / 20 / 30 (bepaal de gewenste structuur) met een laagdikte van 4 / 6 / 9* mm (afhankelijk van de toepassing) geplaatst volgens de voorschriften van de producent.

Ucrete DP

Zwaar belastbare cementvloer met verschillende oppervlaktestructuren.

- Een Ucrete DP bekleding van 4 mm is volledig bestand tegen vloeistoffen tot 70°C. Geschikt voor temperaturen tot -15°C.
- Een Ucrete DP bekleding van 6 mm is volledig bestand tegen vloeistoffen tot 80°C en tegen licht stoomreiniging. Geschikt voor temperaturen tot -25°C.
- Een Ucrete DP 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 DP. 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 DP 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.

UITHARDING

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

TECHNISCHE GEGEVENS *

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

* stalen 28 dagen uitgehard bij 20°C.

VERBRUIK

Ucrete Basecoat BC4	6 – 8 k/m ²
Ucrete Basecoat BC6	10 – 12 kg/m ²
Ucrete Basecoat BC6AS	10 – 12 kg/m ²
Ucrete Basecoat BC9	16 – 18 kg/m ²
Fillers	
MasterTop F5 / Ucrete F20/ Ucrete F25	4 – 5 kg/m ²
Ucrete Topcoat op Mastertop F5	
Filler voor DP 10	0,4 – 0,6 kg/m ²
Ucrete Topcoat op Mastertop F20	
Filler voor DP 20	0,7 – 1,2 kg/m ²
Ucrete Topcoat op Mastertop F25	
Filler voor DP 30	1,0 – 1,2 kg/m ²

OPSLAG

Alle componenten van Ucrete DP 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 isocyaan (MDI) bevatten. Om deze bussen 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.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

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

Ucrete DP

Zwaar belastbare cementvloer met verschillende oppervlaktestructuren.

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.