



50 Years
of Excellence
in Flooring



MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Ucrete DPAS

Zwaar belastbare antistatische cementvloer met verschillende oppervlaktestructuren.

BESCHRIJVING

Ucrete DPAS is een vloerafwerking gebaseerd op het unieke zwaar belastbare Ucrete harssysteem met buitengewone weerstand tegen agressieve chemicaliën, zware impact en temperaturen tot 80°C.

Ucrete DPAS 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.

Er zijn 2 antistatische versies beschikbaar, met een fijne en medium oppervlaktestructuur, waardoor dit systeem beantwoordt aan vele vereisten van slipweerstand, esthetiek en gemakkelijke reiniging.

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.

EIGENSCHAPPEN

ANTISTATISCHE EIGENSCHAPPEN

De systemen Ucrete DP10AS en Ucrete DP20AS voldoen aan de normen BS5958, EN1081 en DIN 51953. Voor meer gedetailleerde informatie over het aarden van antistatische vloeren, raadpleeg uw Master Builders Solutions vertegenwoordiger.

TEMPERATUURWEERSTAND

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

Ucrete DPAS vloeren van 6 mm dik zijn volledig belastbaar tot 80°C en bestand tegen lichte stoomreiniging. Geschikt voor temperaturen tot -25°C.

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.

GEEN AANTASTING VAN VOEDINGSMIDDELEN

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

Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
0111374, 01060355	
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:	ER ² <10 ⁶ -ER ³ <10 ⁶

NPD = No Performance Determined

Ucrete DPAS

Zwaar belastbare antistatische cementvloer met verschillende oppervlaktestructuren.

SLIPWEERSTAND

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

Ucrete DP10AS	45 – 50
Ucrete DP20AS	45 – 55

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

Ucrete DP10AS	R11 -
Ucrete DP20AS	R13 V4

De oppervlaktestructuur en de buitengewone textuur van de systemen Ucrete DP20 en Ucrete DP30 verzekeren een optimale slipweerstand gedurende vele jaren. Om een optimale slipweerstand te behouden is regelmatig reinigen noodzakelijk.

SCHOONMAAK EN ONDERHOUD VAN UCRETE DPAS VLOEREN

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.

CHEMISCHE WEERSTAND

Ucrete DPAS vloeren bieden een uitzonderlijke weerstand tegen vele chemicaliën. Ucrete DPAS is bestand tegen de volgende veel voorkomende chemicaliën:

- de meeste verdunde en geconcentreerde organische zuren: azijnzuur, melkzuur, oleïnezuur en citroenzuur, die vaak voorkomen in de voedingsindustrie.
- anorganische zuren: zoutzuur, salpeterzuur, fosforzuur en zwavelzuur.
- verdunde en geconcentreerde basen, inclusief natriumhydroxide tot 50% concentratie.
- dierlijke vetten en plantaardige oliën, suikers, smaak- en geurstoffen.
- minerale oliën, kerosine, dieselbrandstof en remvloeistoffen.
- vele organische oplosmiddelen, inclusief methanol, xyleen, ether en chloorhoudende oplosmiddelen.

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

Gedetailleerde informatie m.b.t. chemische weerstand is verkrijgbaar bij Master Builders Solutions.

WEERSTAND TEGEN IMPACT (PUNTBELASTING)

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

VLOEISTOFDICHTHEID

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

WEERSTAND TEGEN RESTVOCHT IN DE ONDERGROND

Ucrete DPAS 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 dampspreadende laag geplaatst worden daar dit verweekt bij hoge temperatuur, met een falende vloer tot gevolg.

SPECIFICATIES

De vloerafwerking is het systeem Ucrete DP10AS / 20AS* met een laagdikte van 6 mm (afhankelijk van de toepassing) geplaatst volgens de voorschriften van de producent. (* bepaal de gewenste structuur)

KWALITEIT EN VOORBEREIDING 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 DPAS. Alle details hierover staan vermeld in de Ucrete Application Manual; een handleiding die enkel beschikbaar is voor de erkende gespecialiseerde aannemers.

Ucrete DPAS

Zwaar belastbare antistatische cementvloer met verschillende oppervlaktestructuren.

AARDING

De vloer moet degelijk geaard worden met minstens 2 aardingsaansluitingen per ruimte, om ervoor te zorgen dat het gehele vloeroppervlak degelijk verbonden is met de aarde. Voor meer gedetailleerde informatie over het aarden van antistatische vloeren, raadpleeg uw Master Builders Solutions vertegenwoordiger.

APPLICATIETEMPERATUUR

Een optimaal resultaat van Ucrete DPAS 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.

KLEUREN

Ucrete DPAS vloeren zijn beschikbaar in 7 standaard kleuren: rood, geel, groen, blauw, oranje, grijs en groen/bruin.

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

UITHARDING

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

OPSLAG

Alle componenten van Ucrete DPAS 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 DPAS fysiologisch ongevaarlijk. Voor normale vloertoepassingen is het gebruik van persoonlijke adembescherming niet vereist. Raadpleeg de veiligheidsinformatiebladen voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften.

TECHNISCHE GEGEVENS Ucrete DPAS (*)

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
Elasticiteitsmodulus via drukweerstand	BS 6319 Deel 6	3.250 – 5.000 N/mm ²
Hechting op beton	EN13892-8	Breuk in beton
Thermische uitzettingscoëfficiënt	ASTM C531 Deel 4.05	4x10 ⁻⁵ m/m°C ⁻¹
Vuurbestendigheid	EN13501-1 Deel1	B _{FL} – S1
Geleidbaarheid	EN1081	< 10 ⁶ Ohm

(*) stalen 28 dagen uitgehard bij 20°C

Ucrete DPAS

Zwaar belastbare antistatische 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.