



50 Years
of Excellence
in Flooring



MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Ucrete CSAS

Zwaar belastbare, antistatische, attractieve, kleurstabiele vloer.

BESCHRIJVING

Ucrete CSAS 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 80°C. Door de antistatische eigenschappen is de vloer geschikt voor gebruik in ruimten met explosiegevaar.

EIGENSCHAPPEN

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

KARAKTERISTIEKEN

Ucrete CSAS 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. 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 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.

ANTISTATISCHE EIGENSCHAPPEN

De systemen Ucrete CS10AS en Ucrete CS20AS voldoen aan de normen BS5958 en de Europese richtlijnen voor de bescherming van werknemers die mogelijk gevaar lopen door een explosieve omgeving.

Voor meer gedetailleerde informatie over het aarden van antistatische vloeren, raadpleeg uw Master Builders Solutions vertegenwoordiger.

SLIPWEERSTAND

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

Ucrete CS10AS	45 – 50
Ucrete CS20AS	45 – 55

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

Ucrete CS10AS	R11	-		
Ucrete CS20AS	R12	-	of	R13 V4*

* afhankelijk van de specificatie

De oppervlaktestructuur en de buitengewone textuur van Ucrete CS20AS verzekeren een optimale slipweerstand gedurende vele jaren.

Om een optimale slipweerstand te behouden is regelmatig reinigen noodzakelijk.

Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
19	
01190283, 01190284	
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 ⁸ -ER ³ <10 ⁸

NPD = No Performance Determined



Ucrete CSAS

Zwaar belastbare, antistatische, attractieve, kleurstabiele vloer.

TEMPERATUURWEERSTAND

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

Ucrete CSAS vloeren van 6 mm zijn volledig bestand tegen vloeistoffen tot 80°C en tegen licht stoomreiniging. Geschikt voor temperaturen tot -25°C.

GEEN AANTASTING VAN VOEDINGSMIDDELEN

Er is geen aantasting van voedingsmiddelen door het Ucrete CSAS 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 CSAS heeft een uitstekende weerstand tegen een groot aantal agressieve chemicaliën. Zo is Ucrete CSAS bijvoorbeeld bestand tegen het morsen van volgende veel voorkomende chemicaliën:

- de meeste verdunde en geconcentreerde organische zuren die veel gebruikt worden in de voedingsindustrie, zoals azijnzuur, melkzuur, oliezuur en citroenzuur.
- minerale zuren: zoutzuur, salpeterzuur, fosforzuur en zwavelzuur. Waar deze zuren gebruikt worden, ontstaat vaak vlekvorming. Ucrete CSAS is hier tegen zeer goed bestand.
- verdunde en geconcentreerde alkaliën, met inbegrip van natriumhydroxide tot 50% concentratie
- dierlijke vetten en plantaardige oliën, zoet- en smaakstoffen
- minerale oliën, kerosine, dieselbrandstof en remvloeistoffen
- een brede waaier van organische oplosmiddelen zoals methanol, xyleen, ether en chloorhoudende oplosmiddelen. Tabellen met de chemische weerstand zijn beschikbaar op aanvraag.

Opm.: Ucrete CSAS 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 CSAS 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 CSAS vloeren vertonen geen absorptie getest volgens CP.BM2/67/2.

WEERSTAND TEGEN RESTVOCHT IN DE ONDERGROND

Ucrete CSAS 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.

KLEUREN

Ucrete CSAS 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 zijdeglaans uitvoering.

SPECIFICATIES

De vloer is Ucrete CS10AS / CS20AS* met een laagdikte van 6 mm (* afhankelijk van de gewenste oppervlaktestructuur) geplaatst volgens de voorschriften van de producent.

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 Ucrete vloeren is een degelijke voorbereiding van het oppervlak van enorm belang voor een geslaagde toepassing van Ucrete CSAS.

Ucrete CSAS

Zwaar belastbare, antistatische, attractieve, kleurstabiele vloer.

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

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 CSAS 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

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

OPSLAG

Alle componenten van Ucrete CSAS 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.

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	Breuk in beton
Thermische uitzettingscoëfficiënt	ASTM C531; Deel 4.05	4x10 ⁻⁵ m/m°C ⁻¹
Vuurbestendigheid	EN13501: Deel 1	B _{FL} – S ₁
Aardweerstand	EN1081	< 10 ⁶ Ohm

* 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.