

Ucrete HPQAS

Antistatische, sterk te belasten polyurethaan cementvloeren met gekleurde kwarts.

BESCHRIJVING

Ucrete HPQAS is een attractieve vloerafwerking met gekleurde kwarts, gebaseerd op het unieke Ucrete HD polyurethaanhars systeem, met antistatische eigenschappen voor gebruik in ruimten met explosiegevaar.

Ucrete HPQAS is een robuust vloersysteem met gekleurde kwarts, geschikt voor toepassingen in zowel droge als natte omgevingen, aangebracht in een dikte van 4 – 6 mm.

Ucrete HPQAS is dicht en ondoorlaatbaar en daardoor zeer geschikt voor toepassingen in de farmaceutische industrie, in de clean-room, kleinhandel en in commerciële en industriële omgevingen waar een aantrekkelijke vloer vereist is.

De verzegelingslaag MasterTop BC 308 is een kwalitatieve, esthetische epoxy verzegelingslaag die gemakkelijk reinigbaar is.

Voor ruimtes waar een hoge chemische weerstand en een hoge temperatuurweerstand vereist is, wordt aangeraden de polyurethaan verzegelingslaag Ucrete TCPU Clear te gebruiken met een hoge vergelijkingweerstand en een goede mechanische weerstand.

EIGENSCHAPPEN

ANTISTATISCHE EIGENSCHAPPEN

Het systeem Ucrete HPQAS voldoet aan de normen BS5958, EN1081 en DIN 51953.

Voor meer gedetailleerde informatie over het aarden van antistatische vloeren, raadpleeg uw BASF-CC vertegenwoordiger.

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.

De epoxy verzegelingslaag verkreeg het vermelde label niet. Raadpleeg uw BASF-CC vertegenwoordiger voor meer informatie.

TEMPERATUURWEERSTAND

Ucrete HPQAS vloeren Ucrete TCPU Clear zijn bestand tegen vloeistoffen tot 70°C.

Ucrete HPQAS vloeren met MasterTop BC 308 zijn volledig bestand tegen vloeistoffen tot 60°C.

GEEN AANTASTING

Ucrete HPQAS kent geen aantasting van voedingsmiddelen door de afgewerkte vloer en heeft een lage emissie.

	
BASF Construction Chemicals 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01110072, 01110073	
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 HPQAS

Antistatische, sterk te belasten polyurethaan cementvloeren met gekleurde kwarts.

SLIPWEERSTAND

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

Ucrete HPQAS met Ucrete TCPU Clear (polyurethaan)
36 – 45

Ucrete HPQAS met MasterTop BC 308 (epoxy)
36 – 40

Op plaatsen waar er zwaar verkeer met harde banden plaatsvindt wordt de slipweerstand van Ucrete HPQAS vloeren gereduceerd.

Om een optimale slipweerstand te behouden is regelmatig reinigen noodzakelijk.

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.

CHEMISCHE WEERSTAND

Ucrete HPQAS is bestand tegen de volgende chemicaliën:

- verdunde minerale en organische zuren
- zouten en zoutoplossingen
- verdunde alkaliën
- vetten, oliën en suikers
- minerale oliën

Voor maximale weerstand tegen chemicaliën en oplosmiddelen, gebruik Ucrete TCPU Clear.

Gedetailleerde chemische weerstand informatie is verkrijgbaar bij BASF-CC; raadpleeg de Ucrete Application manual, een handleiding die enkel beschikbaar is voor de erkende gespecialiseerde aannemers.

Opn.: Sommige chemicaliën kunnen vlekken of verkleuring veroorzaken, afhankelijk van de aard van het gemorst product, de frequentie van het morsen en de normen die voor hygiëne, onderhoud en reinigen van de vloer worden gehandhaafd.

WEERSTAND TEGEN SCHOKKEN

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

VLOEISTOFDICHTHEID

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

WEERSTAND TEGEN RESTVOCHT IN DE ONDERGROND

Ucrete HPQAS 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. 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 deze verweert bij hoge temperatuur, met een falende Ucrete vloer als gevolg.

KLEUREN

De Ucrete HPQAS kleurkwarts is beschikbaar in 10 verschillende samengestelde kleurmengelingen.

SPECIFICATIES

De vloerafwerking is Ucrete HPQAS met een laagdikte van 4 / 6* mm, geplaatst volgens de voorschriften van de producent en afgewerkt met 1 laag / 2 lagen * Ucrete TCPU Clear / MasterTop BC 308.
(* afhankelijk van de toepassing)

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 HPQAS. Raadpleeg de Ucrete Application manual; een handleiding die enkel beschikbaar is voor de erkende gespecialiseerde aannemers.

APPLICATIETEMPERATUUR

Een optimaal resultaat van Ucrete HPQAS 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.

Condensatie en lage temperaturen kunnen een witte waasvorming op het oppervlak veroorzaken.

Ucrete HPQAS

Antistatische, sterk te belasten polyurethaan cementvloeren met gekleurde kwarts.

UITHARDING

Normaal kunnen Ucrete HPQAS vloeren met Ucrete TCPU Clear na 24 uur in gebruik genomen worden, zelfs bij 8°C. Vloeren met MasterTop BC 308 hebben een langere uithardingstijd, vooral bij lagere temperaturen.

OPSLAG

Alle componenten van Ucrete HPQAS 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. Vloerbare 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 HPQAS fysiologisch ongevaarlijk. Voor normale vloertoepassingen is het gebruik van persoonlijke adembescherming niet vereist. 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 via druksterkte	BS6319: Deel 6	3.250 – 5.000 N/mm ²
Hechting op beton	EN13892-8	breuk in beton
Thermische uitzettingscoëfficiënt	ASTM C531: Deel 4.05	2 – 6 x 10 ⁻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

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
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
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.