

UCRETE[®] DPAS

Zwaar belastbare antistatische polyurethaan cementvloer. Unieke polyurethaan hars-technologie met buitengewone weerstand tegen agressieve chemicaliën, zware belasting en temperaturen tot 70°C.

CE	
BASF Construction Chemicals (UK) Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
EN 13813 SR-B>2,0-AR0,5-IR>4 ER ¹ <10 ⁶ -ER ² <10 ⁹	
Synthetic resin screed material	
Reaction to fire:	B ₁ S1
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 ¹ <10 ⁶ -ER ² <10 ⁹

NPD = No Performance Determined



Beschrijving

UCRETE DPAS is een vloersysteem met een welbepaalde oppervlaktestructuur, geschikt voor toepassingen in vochtige en droge omgevingen. Het systeem biedt een uniforme oppervlaktestructuur in een laagdikte van 6 mm, voor een veilige en attractieve werkomgeving.

Toepassing

UCRETE DPAS vloeren worden toegepast in verschillende takken van de industrie waar een belangrijke chemische en mechanische belasting is, zowel in vochtige als in droge omgevingen. Zij zijn bijzonder geschikt voor de voedingsmiddelenindustrie, de farmaceutische en de chemische industrie en overal waar een robuuste, ondoordringbare vloer verlangd wordt met hoge slijtweerstand.

EIGENSCHAPPEN

Antistatische eigenschappen

De antistatische versie van UCRETE DPAS voldoet aan de norm EN1081.

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

Slipweerstand

UCRETE DPAS voldoet aan de HSE voorschriften 156 en de omzendbrief nr. 22 van het voedselagentschap betreffende slipweerstand.

UCRETE DPAS vloeren voldoen aan de hoogste norm EN13038 werd getest volgens de TRRL methode voor slipweerstand met 4S rubber op de natte vloer met uitstekende resultaten volgende resultaten.

UCRETE DP10AS	45 – 50
UCRETE DP20AS	45 – 55

De oppervlaktestructuren, conform de norm DIN 51130 en de buitengewone textuur van de UCRETE DPAS versie verzekeren een optimale slipweerstand gedurende vele jaren.

UCRETE DP10AS	R11 -
UCRETE DP20AS	R13 V6

Om een optimale slipweerstand te behouden is regelmatig reinigen noodzakelijk.

Temperatuurweerstand

UCRETE DPAS vloeren – dikte 6 mm - zijn volledig belastbaar tot 70°C (lichte stoomreiniging toegestaan).

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

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

Geen aantasting

Het UCRETE DPAS systeem is oplosmiddelvrij en er is geen aantasting van voedingsmiddelen door de afgewerkte vloer.

Chemische weerstand

UCRETE DPAS vloeren bieden een uitzonderlijke weerstand tegen vele chemicaliën, bvb:

- Azijnzuur in 40% concentratie, wordt als alcohol zijn 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 80°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 DPAS 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 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 ca. 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 dampspreidende laag geplaatst worden daar deze verweekt bij hoge temperatuur, met een falende UCRETE vloer als gevolg.

Kwaliteit en voorbereiding van de ondergrond

Betonnen ondergronden moeten zichtbaar droog zijn en een minimum treksterkte (pull-off) 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.

De vloer moet degelijk geaard worden met ten minste 2 aardingsaansluitingen per ruimte, om ervoor te zorgen dat het gehele vloeroppervlak degelijk verbonden is met de aarde.

Zoals bij alle kunststofbekledingen is een degelijke voorbereiding van het oppervlak van enorm belang voor een geslaagde toepassing van UCRETE DPAS. Raadpleeg de UCRETE Application manual; een handleiding die enkel beschikbaar is voor de erkende gespecialiseerde aannemers.

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.

Uitharding

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

Kleuren

UCRETE DPAS vloeren zijn beschikbaar in 6 standaard kleuren: rood, geel, groen, 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.

Reinigen van gereedschap

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 materiaal dat beschikbaar is. De gangbare gebruiksaanwijzingen voor oplosmiddelen strikt opvolgen. Wees voorzichtig dat er geen oplosmiddel wordt gemorst op de beklede oppervlakken.

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.



The Chemical Company

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 BASF-CC vertegenwoordiger voor verdere informatie.

Opslag en houdbaarheid

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. Beschermen tegen vorst.

Onder deze omstandigheden zijn alle UCRETE producten minstens 9 maanden houdbaar; een minimale houdbaarheidsdatum staat duidelijk op alle verpakkingen vermeld.

Verbruik

UCRETE DP10AS

UCRETE Body coat B6 AS	10 -12 kg/m ²
UCRETE Filler F5 AS	4,0 – 5,0 kg/m ²
UCRETE DP Top coat AS	0,4 – 0,6 kg/m ²

UCRETE DP20AS

UCRETE Body coat B6 AS	10 -12 kg/m ²
UCRETE Filler F20 AS	4,0 – 5,0 kg/m ²
UCRETE DP Top coat AS	0,7 – 1,1 kg/m ²

Veiligheidsvoorschriften

UCRETE DPAS producten bevatten hars en kunnen huidirritatie en allergische reactie's veroorzaken. Draag handschoenen en veiligheidsbril. Gebruik enkel op goedventilatie plaatsen.

Raadpleeg de R&S zinnen op de verpakking.

Voor volledige informatie raadpleeg de veiligheidsfiche van de verschillende componenten.

Technische gegevens UCRETE DPAS^(*)

Densiteit	BS 6319; Part 5	2000 - 2090 kg/m ³
Druksterkte	BS 6319; Part 2	48 - 58 N/mm ²
Treksterkte	ISO R527	5 - 7 N/mm ²
Buigsterkte	ISO 178	12 - 14 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus via drukweerstand	BS 6319; Part 6	3250 - 5000 N/mm ²
Hechting op beton	BS 6319; Part 4	Breuk in beton
Geleidbaarheid	EN1081	< 10 ⁶ Ohm < 10 ⁶ Ohm
Thermische uitzettingscoëfficiënt	ASTM C531; Part 4.05	2 – 6 x10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Thermische geleidbaarheid	BS 874	1,1 W/m°C
Brandweerstand	EN13501-1	B _{FL} – S1
Oppervlakte vlamverspreiding	BS 476; Part 7	klasse 2
TRRL slipweerstand met 4S rubber	EN13038	
DP10AS		45 – 50
DP20AS		45 – 55
Oppervlakteprofielen	DIN 51130	
DP10AS		R11 -
DP20AS		R13 V6

(*) stalen 28 dagen uitgehard bij 20°C

BASF Construction Chemicals Belgium NV

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.basf-cc.be
 B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
 RPR/RPM Hasselt

Vanuit Nederland:

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.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.