

# UCRETE<sup>®</sup> DP20 AS

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



## Beschrijving

UCRETE DP20 AS 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 DP20 AS 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 scheikundige industrie en overal waar een robuuste, ondoordringbare vloer verlangd wordt met hoge slijtweerstand.

## EIGENSCHAPPEN

### Antistatische eigenschappen

De antistatische versie van UCRETE DP20 AS voldoet aan de norm EN1081.

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

### Slipweerstand

UCRETE DP20 AS voldoet aan de HSE voorschriften 156 en de omzendbrief nr. 22 van het voedselagentschap betreffende slipweerstand.

UCRETE DP20 AS vloeren voldoen aan de hoogste normen en werden getest volgens de TRRL methode voor slipweerstand met 4S rubber op de natte vloer met uitstekende resultaten (zie tabel technische gegevens). De oppervlaktestructuren, conform de norm DIN 51130 en de buitengewone textuur van de UCRETE DP20 AS versie verzekeren een optimale slipweerstand gedurende vele jaren.

Om een optimale slipweerstand te behouden is regelmatig reinigen noodzakelijk.

### Temperatuurweerstand

UCRETE DP20 AS vloeren – dikte 6 mm - zijn volledig belastbaar tot 70°C (lichte stoomreiniging toegestaan).

De harsen van UCRETE DP20 AS 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 DP20 AS systeem is oplosmiddelvrij en er is geen aantasting van voedingsmiddelen door de afgewerkte vloer.

### **Chemische weerstand**

UCRETE DP20 AS vloeren bieden een uitzonderlijke weerstand tegen vele chemicaliën, bvb:

- 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 DP20 AS 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 DP20 AS vloeren zeer veerkrachtig en bestand tegen zware impact.

### **Vloeistofdichtheid**

UCRETE DP20 AS vloeren vertonen een zero absorptiegraad getest volgens CP.BM2/67/2.

### **Weerstand tegen restvocht in de ondergrond**

UCRETE DP20 AS 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.

Nota: Op de betonnen ondergrond mag geen epoxy dampspredende laag geplaatst worden daar deze verwekt 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/mm<sup>2</sup> 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 gaard 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 DP20 AS. Raadpleeg de UCRETE Application manual; een handleiding die enkel beschikbaar is voor de erkende gespecialiseerde aannemers.

### **Applicatietemperatuur**

Een optimaal resultaat van UCRETE DP20 AS 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 DP20 AS vloeren na 24 uur in gebruik genomen worden.

### **Kleuren**

UCRETE DP20 AS vloeren zijn beschikbaar in 5 standaard kleuren: rood, geel, groen, oranje en grijs.

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 DP20 AS 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 DP20 AS 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 Basecoat B6 AS	10 -12 kg/m <sup>2</sup>
UCRETE Filler F20 AS	4,0 – 5,0 kg/m <sup>2</sup>
UCRETE DP Topcoat AS	0,7 – 1,1 kg/m <sup>2</sup>

### **Veiligheidsvoorschriften**

UCRETE DP20 AS producten bevatten hars en kunnen huidirritatie en allergische reactie's veroorzaken. Draag handschoenen en veiligheidsbril. Gebruik enkel op goedventilerde plaatsen. Raadpleeg de R&S zinnen op de verpakking. Voor volledige informatie raadpleeg de veiligheidsfiche van de verschillende componenten.

**Technische gegevens \***

Densiteit	BS 6319; Part 5	2000 - 2090 kg/m <sup>3</sup>
Druksterkte	BS 6319; Part 2	48 - 58 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte	ISO R527	5 - 7 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte	ISO 178	12 - 14 N/mm <sup>2</sup>
Dynamische elasticiteitsmodulus	BS 6319; Part 6	3250 - 5000 N/mm <sup>2</sup>
Hechting op beton	BS 6319; Part 4	Breuk in beton
Geleidbaarheid	DIN 51953	< 10 <sup>6</sup> Ohm
	EN1081	< 10 <sup>6</sup> Ohm
Thermische uitzettingscoëfficiënt	ASTM C531; Part 4.05	2 - 6 x10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>
Thermische geleiding	BS 874	1,1 W/m°C
Oppervlakte vlamverspreiding	BS 476; Part 7	klasse 2
TRRL slipweerstand met 4S rubber		55 - 75
Oppervlakteprofielen	vlgs. DIN 51130	R13 V4

\*stalen 28 dagen uitgehard bij 20°C

RESITEC NV - FLOORTECHNOLOGY KNOW-HOW QUALITY FLEXIBILITY SAFETY CREATIVITY  
 GULKENRODESTRAAT 3 B-2160 WOMMELGEM T +32 (0)3 320 02 20 F +32 (0)3 322 90 58 INFO@RESITEC.COM WWW.RESITEC.COM  
 BTW BE 0437 023 404 RPR Antwerpen 317 323 REG 02.28.11 KBC 406-0106001-87



**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  
[mbt.be@basf.com](mailto:mbt.be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://www.basf-cc.be)  
 B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569  
 RPR/RPM Hasselt

**BASF Nederland B.V., Construction Chemicals**

Karolusstraat 2  
 Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.  
 Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94  
[mbt.nl@basf.com](mailto:mbt.nl@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://www.basf-cc.nl)  
 B.T.W. NL 001829117B01  
 HR Arnhem 09022883



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.