

## SYSTEEMFICHE

## Sika® Ucrete® DP20 AS

Robuust, antistatisch polyurethaan vloersysteem met een goed gedefinieerd profiel

## PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Ucrete® DP20 AS is een robuust, antistatisch polyurethaan vloersysteem met een gedefinieerd profiel voor slipvastheid. Het biedt zeer goede weerstand tegen agressieve chemicaliën, zware schokken en hoge temperaturen.

## TOEPASSING

Sika® Ucrete® DP20 AS is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Sika® Ucrete® DP20 AS wordt gebruikt in natte en droge procesgebieden, waaronder de volgende toepassingsgebieden:

- Productie van voedingsmiddelen en dranken
- Farmaceutische faciliteiten
- Chemische- en verwerkingsinstallaties
- Defensie
- Elektronische faciliteiten en datacenters

Opmerking:

- Het product mag alleen worden gebruikt door ervaren professionals.

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Deskundige installatie door volledig getrainde en gecertificeerde plaatsers
- Geschikt voor toepassing op 7 dagen oud beton en 3 dagen oude polymeerdekvloer
- Bestand tegen bacteriële- of schimmelgroei
- Elektrostatisch geleidend
- Zeer goede mechanische weerstand
- Ondoordringbaar voor vloeistoffen
- Zeer goede temperatuurbestendigheid
- Zeer goed bestand tegen vlekken van een specifiek assortiment chemische- en voedingsproducten
- Geen aantasting van voedingsmiddelen vanaf het einde van het opmengen

## TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WH-FC, certificaatnr. 21453-2/1/1/Y1
- Geschik voor voedings- en drankenindustrie, Sika® Ucrete®, HACCP, testrapportnr. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, Eurofins, certificaatnr. IACG-321-01-01-2023

## TECHNISCHE INFORMATIE

|                                   |   |              |
|-----------------------------------|---|--------------|
| Druksterkte                       | 54 N/mm <sup>2</sup> (Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C)       | (EN 13892-2) |
| E-modulus bij druk                | 5000 N/mm <sup>2</sup>  | (BS 6319-6)  |
| Buigtreksterkte                   | 14 N/mm <sup>2</sup> (Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C)       | (EN 13892-2) |
| Treksterkte                       | 7 N/mm <sup>2</sup> (Gedurende 28 dagen uitgehard bij +20 °C) | (BS 6319-7)  |
| Hechtsterkte bij trek             | > 2,0 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)                          | (EN 1542)    |
| Thermische uitzettingscoëfficiënt | 4 × 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>                         | (ASTM C531)  |
| Reactie bij brand                 | Klasse B <sub>fl</sub> -s1                                    | (EN 13501-1) |

## SYSTEEMFICHE

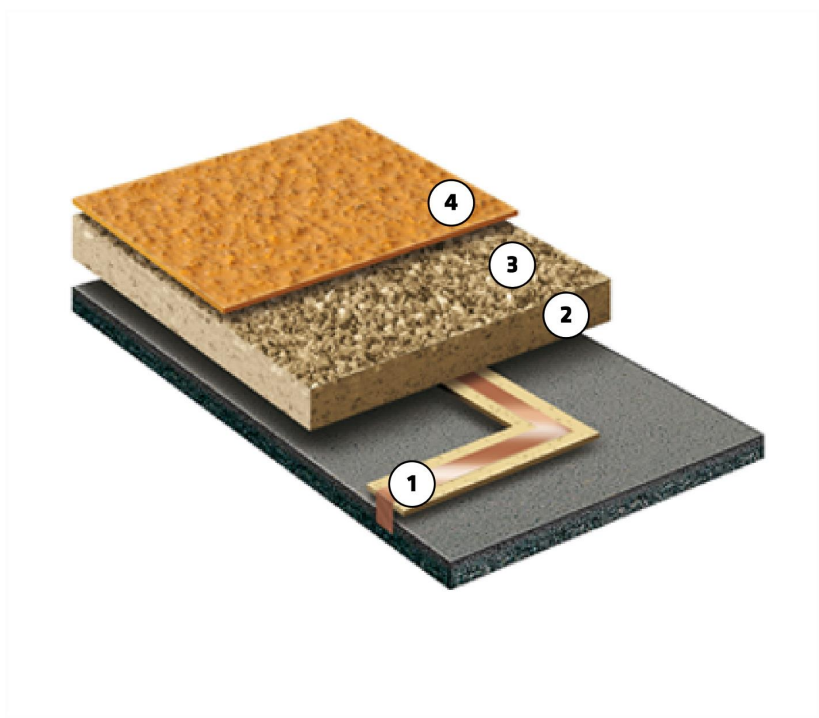
Sika® Ucrete® DP20 AS  
November 2024, Versie 02.01  
02081490000000035

|                               |                                    |                               |                 |
|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| <b>Slipweerstand</b>          | PTV, 4S rubber                     | 45–55<br>natte omstandigheden | (EN 13036-4)    |
|                               | Klasse                             | R 12                          | (DIN 51130)     |
| <b>Elektrostatisch gedrag</b> | Weerstand tot de grond             | $R_g < 1 \times 10^6 \Omega$  | (EN 1081)       |
|                               | Weerstand tot de grond             | $R_g < 1 \times 10^6 \Omega$  | (IEC 61340-4-1) |
|                               | Opwekking van de lichaamsspanning  | < 100 V                       | (IEC 61340-4-5) |
|                               | Weerstand van persoon tot de aarde | < 35 M $\Omega$               | (IEC 61340-4-5) |

Opmerking: Meetresultaten kunnen worden beïnvloed door ESD-kleding, omgevingscondities, meetapparatuur, reinheid van de vloer en het test personeel.

## SYSTEEMINFORMATIE

**Systeemopbouw** Sika® Ucrete® DP20 AS



| Laag                    | Product               |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. Aardingsaansluiting: | Kopertape             |
| 2. Onderlaag            | Sika® Ucrete® BC 6 AS |
| 3. Instrooien           | Sika® Ucrete® F 20 AS |
| 4. Afwerkingslaag       | Sika® Ucrete® TC      |

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Chemische basis</b> | Polyurethaan-cement hybride op waterbasis  |
| <b>Kleur</b>           | Rood, Oranje, Geel, Helder Geel, Grijs, Lichtgrijs, Groen, Lichtgroen, Groen/Bruin, Blauw. |
| <b>Nominale dikte</b>  | 6 mm   |

## VERWERKINGSINFORMATIE

| Verbruik   | Laag  | Product               | Verbruik                             |
|--|---|-----------------------|--------------------------------------|
|  | Aardingsaansluiting:  | Kopertape             | Maximale afstand 10 m tussen stroken |
|  | Onderlaag   | Sika® Ucrete® BC 6 AS | 10 - 12 kg/m <sup>2</sup>            |
|  | Instrooien  | Sika® Ucrete® F 20 AS | 5 kg/m <sup>2</sup>                  |
|  | Afwerkingslaag  | Sika® Ucrete® TC      | 0,7 - 1,2 kg/m <sup>2</sup>          |
| <p>Opmerking: Verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend materiaal vanwege de poreusheid van het oppervlak, het oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testgebied om het exacte verbruik voor de specifieke ondergrondcondities en de voorgestelde toepassingsapparatuur te berekenen.</p> |   |                       |                                      |
| Omgevingstemperatuur   | Maximum   | +30 °C                |                                      |
|  | Minimum   | +12 °C                |                                      |
| Dauwpunt   | Raadpleeg de individuele technische fiche van het product   |                       |                                      |
| Ondergrondtemperatuur  | Maximum   | +30 °C                |                                      |
|  | Minimum   | +12 °C                |                                      |
| Vochtgehalte ondergrond  | Raadpleeg de individuele technische fiche van het product<br>Opmerking: Epoxyprimers zijn niet geschikt voor toepassing op een ondergrond met een hoog vochtgehalte |                       |                                      |
| Verwerkt product klaar voor gebruik  | De vloer kan na 24 uur weer in gebruik worden genomen.<br>Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden.      |                       |                                      |

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

## LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

## WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot handelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die

niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

**Sika Belgium nv**

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

**Contact**

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

**SYSTEEMFICHE**

Sika® Ucrete® DP20 AS  
November 2024, Versie 02.01  
02081490000000035

