Sika® Ucrete® BC4 DP20

Bestektekst, versie 1.0, 18 oktober 2026

1. Omschrijving

Sika® Ucrete® BC4 DP20 is een polyurethaanbeton vloer van 4 mm met een middelgrof antislipprofiel R12 voor natte procesruimten met water en reinigingsmiddelen op de vloer. Temperatuurbestendig tot 70 graden, HACCP-geschikt en 24 uur na aanbrengen weer in gebruik.

2. Fabrikaat en type

Fabrikaat Sika, type Sika® Ucrete® BC4 DP20. Verwerking door Vloersch B.V., Vierpolders.

3. Laagopbouw en materialen

1. Ondergrond: Beton, kogelgestraald of geschuurd. 2. Vloersysteem: Sika Ucrete BC 4, 4 mm. 3. Instrooiing: Sika Ucrete F 20. 4. Toplaag: Sika Ucrete TC.

4. Prestatie-eisen

Type	Polyurethaan-cement hybride op waterbasis
Nominale laagdikte	4 mm
Druksterkte	54 N/mm2 volgens EN 13892-2
Buigtreksterkte	15 N/mm2 volgens EN 13892-2
Slipweerstand	klasse R12 volgens DIN 51130
Reactie bij brand	klasse Bfl-s1 volgens EN 13501-1
Temperatuurbestendigheid	tot plus 70 graden, geschikt tot min 15 graden
Hygiëne	Bestand tegen bacterie- en schimmelgroei, geur- en smaakneutraal
Ondergrond	Al toepasbaar op beton van 7 dagen oud
Ingebruikname	na 24 uur, met Accelerator na 4 uur
Certificering	HACCP-richtlijn, Bfl-s1
Antislip	R12 volgens DIN 51130
Belasting	Zeer zwaar, chemisch en thermisch
Laagdikte	4 mm nominaal
Oppervlak	Naadloos, middelgrof antislipprofiel R12
Productdocumentatie	HACCP-richtlijn, Bfl-s1

5. Ondergrond en voorbehandeling

Betonondergrond met een hechttreksterkte van minimaal 1,5 N/mm², vrij van cementhuid, olie, vet en losse delen. Mechanisch voorbehandelen door kogelstralen of schuren; randen, goten en putten frezen voor de verankering. Scheuren en gaten herstellen met een door de fabrikant voorgeschreven reparatiemortel. Afschot wordt in de ondergrond aangebracht.

6. Verwerking en condities

Verwerking door Vloersch B.V. volgens het technisch datablad van de fabrikant. Ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen 10 en 30 °C tijdens verwerking en uitharding; relatieve luchtvochtigheid maximaal 85 procent; ondergrondtemperatuur minimaal 3 °C boven het dauwpunt. Ruimte tocht- en stofvrij en afgesloten voor derden tot ingebruikname.

7. Detaillering

Aansluitingen op wanden met een holle plint, aansluitingen op goten en putten met een verankerde rand, dilataties en drempels volgens de detailafwerkingen van Vloersch B.V.

8. Keuring en oplevering

Voor aanvang: controle van hechtsterkte en restvocht van de ondergrond. Na oplevering: visuele controle op een gesloten oppervlak, gelijkmatig profiel en laagdikte. Oplevering in overleg met de opdrachtgever.

9. Documentatie en garantie

Technisch datablad en prestatieverklaring van de fabrikant, onderhoudsvoorschrift en reinigingsadvies van Vloersch B.V. Garantie op materiaal en verwerking volgens de aanbieding van Vloersch B.V.