

Sika® Ucrete® BC4 DP10, polyurethaan-cement vloersysteem 4 mm, antislip R11

Bestektekst, versie 1.0, 18 oktober 2026

1. Omschrijving

Naadloze, zwaar belastbare kunstharsgebonden vloerafwerking op basis van polyurethaan-cement (hybride, waterbasis), nominale laagdikte 4 mm, met een gedefinieerd antislipprofiel klasse R11. Toepassing in natte en droge productieruimten van de voedings- en drankenindustrie en overige ruimten met zware mechanische, chemische en thermische belasting.

2. Fabrikaat en type

Fabrikaat Sika, type Ucrete® BC4 DP10. Verwerking door Vloersch B.V., Vierpolders. Gelijkwaardige systemen uitsluitend na schriftelijke goedkeuring van de directie, onder overlegging van gelijkwaardige prestatieverklaring, slipklasse, brandklasse en referenties in de betreffende sector.

3. Laagopbouw en materialen

1. Ondergrond: beton, kogelgestraald of geschuurd, stof- en vetvrij. 2. Vloersysteem: Sika® Ucrete® BC, aangebracht in 4 mm nominaal, vol ingestrooid met kwartszand V2. 3. Toplaag: Sika® Ucrete® TC in de voorgeschreven kleur. Alle componenten uit één systeem van dezelfde fabrikant; mengen en verwerken volgens het technisch datablad van de fabrikant.

4. Prestatie-eisen

Nominale laagdikte	4 mm
Druksterkte	54 N/mm ² volgens EN 13892-2
Buigtreksterkte	15 N/mm ² volgens EN 13892-2
Slipweerstand	klasse R11 volgens DIN 51130
Reactie bij brand	klasse Bfl-s1 volgens EN 13501-1
Temperatuurbestendigheid	tot plus 70 °C, toepasbaar tot min 15 °C
Hygiëne	bestand tegen bacterie- en schimmelgroei, geur- en smaakneutraal; voldoet aan de HACCP-richtlijn
Certificering	Halal Certification Europe; Indoor Air Comfort Gold volgens EN 16516
Ondergrondleeftijd	toepasbaar op beton vanaf 7 dagen oud
Ingebruikname	na 24 uur bij 20 °C

5. Ondergrond en voorbehandeling

Betonondergrond met een hechtsterkte 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. Scheuren en gaten herstellen met een door de fabrikant voorgeschreven reparatiemortel. Afschot wordt in de ondergrond aangebracht; het systeem volgt de ondergrond.

6. Verwerking en condities

Verwerking uitsluitend door een door de fabrikant opgeleide verwerker. 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 holle plint (type VP-KSP of VP-T, hoogte 50 tot 80 mm) in epoxymortel; aansluitingen op goten en putten met vertande rand (VG-PG, VG-PF); dilataties overnemen uit de ondergrond en afwerken met een voegprofiel of elastische kit conform de kitfabrikant; drempels en overgangen met verzonken aanslag.

8. Keuring en oplevering

Voor aanvang: controle hechtsterkte en restvocht van de ondergrond, vastgelegd in een opnamerapport. Na oplevering: visuele controle op gesloten oppervlak, gelijkmatig profiel en laagdikte (steekproef), slipweerstand op verzoek met een pendulumtest ter plaatse. Oplevering met systeemverklaring van de verwerker.

9. Documentatie en garantie

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