

Quartzline PU CEM TF

Bestektekst, versie 1.0, 18 oktober 2026

1. Omschrijving

Quartzline PU CEM TF is een zwaar belastbaar polyurethaan-cementsysteem met een ingestrooide antislipafwerking van R11. Afhankelijk van de laagdikte bestand tegen temperaturen tot 120 graden.

2. Fabrikaat en type

Fabrikaat Vloersch, type Quartzline PU CEM TF. Verwerking door Vloersch B.V., Vierpolders.

3. Laagopbouw en materialen

1. Ondergrond: Beton, kogelgestraald of geschuurd. 2. Vloersysteem: PU-CEM TF, V2 Sand. 3. Toplaag: Ucrete TC.

4. Prestatie-eisen

Type	Viercomponenten getroffen polyurethaan-cementsysteem, oplosmiddelvrij
Laagdikte	4, 6 of 9 tot 10 mm
Slipweerstand	R11 door kwartsinstrooiing
Hardheid	Shore D groter dan D80
Druksterkte	groter dan 50 N/mm ²
Hechtsterkte	groter dan 1,5 N/mm ² , betonbreuk
Temperatuurbestendigheid	tot 120 graden, afhankelijk van de laagdikte
Chemische bestendigheid	Zuren, logen, oplosmiddelen, brandstoffen en oliën
Ingebruikname bij 20 graden	Beloopbaar na circa 12 uur, volledig uitgehard na circa 24 uur
Reiniging	Borstel of schrob- en zuigmachine, zodat vuil uit het profiel komt
Antislip	R11
Belasting	Zeer zwaar, thermisch tot 120 graden
Oppervlak	Naadloos, getroffen, ingestrooid antislipprofiel
Productdocumentatie	DoP en documentatie op aanvraag
Ingebruikname	Beloopbaar na circa 12 uur, uitgehard na 24 uur

5. Ondergrond en voorbehandeling

Betonondergrond met een hechtsterkte van minimaal 1,5 N/mm², vrij van cementschraaf, 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.