

EPOXY · KLEURKWARTS · TROFFEL- EN STROOISYSTEEM

Completec QCF

Naadloze epoxy kleurkwartsvloer van 3 tot 4 mm voor grootkeukens, spoelkeukens, voedingsindustrie en natte procesruimten. Spaanslagvrij, vloeistofdicht en antislip R11.

3 tot 4 mm

Antislip R11

HACCP-geschikt

Doorlooptijd 4 tot 7 dagen

Kleurkwarts 0,3 tot 1,2 mm

Omschrijving

Completec QCF (Quartz Colour Floor) is een epoxy vloersysteem waarin gekleurde, gewassen en vuurgedroogde kwartskorrels worden ingestrooid in een epoxy basislaag en afgewerkt met een transparante epoxy sealer. De korrels zijn door erosie natuurlijk afgerond, niet gebroken; de kleuring gebeurt op hoge temperatuur met speciaal ontwikkelde coatings, waardoor de korrel slijt- en kleurvast is.

Het systeem is spaanslagvrij en volledig naadloos. Het oppervlak is licht gestructureerd (R11) en daarmee de standaardkeuze van Vloersch voor bijna alle toepassingen waar water, vet en reinigingsmiddelen op de vloer komen. In gebruik krijgt de vloer een matte uitstraling.

Toepassing

- Grootkeukens en spoelkeukens (horeca, zorg, catering)
- Voedings- en drankenindustrie, slagerijen, bakkerijen
- Supermarkten, versafdelingen en koelcellen
- Sanitaire ruimten, douches en kleedkamers
- Trappen en trappenhuizen (beton en staal)
- Werkplaatsen en opslag met natte belasting

Eigenschappen

- Naadloos en vloeistofdicht
- Antislip klasse R11, ook nat
- Slijt-, druk- en stootvast, krasvast
- Chemisch bestendig tegen reinigingsmiddelen, vetten en zuren uit voedingsproces
- Oplosmiddelvrij
- Kleurvast kwarts, matte uitstraling in gebruik
- Hygiënisch en eenvoudig te reinigen
- Af te werken met sanitaire holle plint en afschot

Systeemopbouw

1. Ondergrond	Beton of zandcement, gestraald of diamantgeslepen; scheuren en voegen vooraf behandeld
2. Primer / reguleerlaag	Epoxy primer met fijn kwarts, afgestrooid; vult porositeit en onvlakheid
3. Basislaag	Epoxy basislaag, circa 0,66 kg/m ² , volledig ingestrooid met kleurkwarts (circa 3 kg/m ²)
4. Sealer	Transparante epoxy sealer (1 tot 2 lagen) die de korrel insluit en het profiel bepaalt
Totaal	3 tot 4 mm nominaal

Technische gegevens

Bindmiddel	Epoxyhars, 2 componenten, oplosmiddelvrij
Nominale laagdikte	3 tot 4 mm
Slipweerstand	klasse R11 (DIN 51130); fijner of grover profiel in overleg
Korrelgrootte kleurkwarts	0,3 tot 0,8 mm en 0,8 tot 1,2 mm
Druksterkte	> 60 N/mm ² (EN 13892-2)
Hechtsterkte	> 2,0 N/mm ² , betonbreuk (EN 1542)
Temperatuurbestendigheid	tot +60 °C continu, incidenteel heet water tot +80 °C
Chemische bestendigheid	bestand tegen gangbare reinigingsmiddelen, vetten, melkzuur, azijnzuur verdund; lijst op aanvraag
Brandklasse	Bfl-s1 (EN 13501-1)
Kleuren	QCF S- en P-collectie (gemengde en effen kwartskleuren)
Glans	mat tot zijdemat, wordt matter in gebruik

Ondergrond en voorbereiding

Beton of zandcement met een hechtsterkte van minimaal 1,5 N/mm² en een restvocht van maximaal 4 % (CM). Monoliet beton wordt tot circa 100 m² diamantgeslepen en daarboven kogelgestraald. Oude coatings, lijmresten en cementhuid worden volledig verwijderd. Scheuren en voegen worden vooraf gevuld of als dilatatie doorgezet.

Bij hoger restvocht of een jonge dekvloer wordt een vochtschermb (Comforpox 890) toegepast. De ondergrond wordt bij de opname beoordeeld en in de offerte vastgelegd.

Verwerking en planning

Verwerkingstemperatuur	+10 tot +30 °C, ondergrond minimaal 3 °C boven dauwpunt
Doorlooptijd	4 tot 7 dagen afhankelijk van oppervlak en detaillering
Beloopbaar	na 24 uur
Licht belastbaar	na 48 uur
Volledig uitgehard, chemisch en mechanisch belastbaar	na 7 dagen
Snelle variant	Completec QCF Fast voor kleine ruimten tot circa 60 m ² ; Comforcon QCF (MMA) voor nachtrenovaties

ONDERHOUD

Dagelijks reinigen met een neutraal of licht alkalisch reinigingsmiddel en schrobmachine of mop; vuil tussen de korrel losmaken met een borstel. Geen hogedruk met stoom boven 80 °C. Periodiek dieptereinigen; na jaren intensief gebruik kan de sealer opnieuw worden aangebracht zonder de vloer te vervangen.

Garantie en uitsluitingen

Vloersch geeft garantie op de hechting van het systeem aan de ondergrond, mits de ondergrond door ons is beoordeeld en voorbereid. Uitgesloten zijn werking of scheurvorming van de ondergrond, optrekkend vocht, mechanische beschadiging, verkleuring door UV of chemicaliën die niet vooraf zijn gemeld, en gebruik dat afwijkt van het afgesproken gebruik. Afschot volgt de ondergrond; waar geen afschot aanwezig is, blijft water staan tenzij dat in overleg wordt aangebracht.

Dit informatieblad is opgesteld door Vloersch B.V. op basis van de productinformatie van de fabrikant en onze eigen verwerkingservaring. Waarden zijn gemiddelden bij +20 °C en 65 % RV en kunnen per project afwijken. Wij behouden ons het recht voor dit blad zonder aankondiging te wijzigen; de actuele versie staat op vloersch.nl. Aan dit blad kunnen geen rechten worden ontleend.