

Technisch datablad

Completec QCF Fast

Completec, kwartscomposiet troffelvloeren (epoxy troffelvloer) | Documentcode TDS-COMLETEC-QCF-FAST-2026-01 | Versie 1.0, september 2026

Productinformatie

Completec QCF Fast is een kwartscomposiet vloer (troffelvloer) van gekleurde granietkwartskorrels, spaanslagvrij en geheel naadloos aangebracht in een dikte van circa 3 tot 4 mm. Het systeem is geschikt voor ruimten waar vocht en chemische belasting aan de orde zijn en beschikt standaard over een antislip van R9. De toegepaste kwartskorrels van 0,4 tot 2 mm zijn gewassen en vuurgedroogd en door erosie in rivierbeddingen natuurlijk afgerond in plaats van gebroken; de kleuring vindt plaats op hoge temperatuur met speciaal ontwikkelde coatings, wat een slijtvaster en kleurvaster resultaat oplevert. De vloer is slijt-, druk-, stoot- en krasvast, oplosmiddelvrij, esthetisch van uitstraling en voldoet aan de HACCP-normen. Gedurende het gebruik krijgt **Completec QCF Fast** een matte uitstraling.

Toepassingen

- Kwartscomposiet vloer voor ruimten met vochtbelasting, zoals natte productieruimten en spoelruimten
- Vloer voor de voedingsindustrie, waar aan de HACCP-normen moet worden voldaan
- Ruimten met chemische belasting, zoals werkplaatsen en laboratoria
- Winkels, showrooms en horeca met een esthetische, robuuste troffelvloer
- Entrees, gangen en trappenhuisen met intensieve loopbelasting

Kenmerken

- Naadloos en spaanslagvrij aangebracht, in een dikte van circa 3 tot 4 mm
- Hoogwaardig granietkwarts, gewassen en vuurgedroogd, met natuurlijk afgeronde korrels van 0,4 tot 2 mm
- Kleuring op hoge temperatuur met speciaal ontwikkelde coatings, wat de slijtvastheid en kleurvastheid ten goede komt
- Slijt-, druk- en stootvast en krasvast
- Standaard antislip R9
- Oplosmiddelvrije epoxybinder
- Geschikt voor ruimten met vocht- en chemische belasting
- Voldoet aan de HACCP-normen
- Esthetische uitstraling die tijdens het gebruik matter wordt
- Leverbaar in de kwartskleurcollecties QCF P (6 kleuren) en QCF S (39 kleuren)
- De troffelvloer volgt de ondergrond; ontbrekend of onvoldoende afschot wordt in overleg aangepast

SYSTEEMTEKENING "COMPLETEC QCF FAST"



	Completec Finision Clear I #FFFFFF
	Completec QCF Fast Base VG20
	Comforpox 841 Fast
	Ondergrond

CONTACT

T +31 (0)181 776 286
E info@vloersch.nl
W www.vloersch.nl

BEDRIJF

Vloersch B.V.
KvK 52752526
BTW NL8505.82.222.B01

LOCATIES

Showroom
Seggeweg 80, 3237 MK Vierpolders
Kantoor
Seggeweg 81, 3237 MK Vierpolders

ONLINE

Instagram
[@vloersch](https://www.instagram.com/vloersch)
[@vloerschdesign](https://www.instagram.com/vloerschdesign)



NOA

Nederlandse
Ondernemersvereniging voor
Afbouwbedrijven

Segmenten en toepassingsgebieden

Segmenten: Food en Productie, Horeca en Grootkeuken, Industrie en Chemie, Retail en Showrooms, Transport en Logistiek, Utiliteit en Publiek, Wonen en Lifestyle.

Toepassingsgebieden: Aardappelen en friet, Bakkerij en brood, Banket en zoetwaren, Bar en cafe, Bedrijfskantine, Brouwerij en dranken, Chemische industrie, Cleanroom, Congres- en evenementenlocatie, Expeditie, Filiaaluitrol voor winkelketens, Garage en bijgebouw, Groenten en fruit, Grootkeuken, Kaasmakerij, Kantoor, Kledruimte en sanitair, Koelcel en vrieshuis, Laad- en losperron, Laboratorium, Magazijn en distributiecentrum, Spoelkeuken, Technische ruimte, Visverwerking, Zorginstelling en ziekenhuis, Zuivelindustrie, Zwembad.

Vloersch adviseert per project over de geschiktheid van dit systeem voor uw situatie.

Systeemopbouw

	Laag (van boven naar beneden)	Omschrijving	Indicatieve dikte
1	Toplak	Transparante, laagviskeuze tweecomponenten toprak op basis van methylmethacrylaat (MMA), uv-bestendig, met katalysator; op instrooivloeren is een hoger verbruik te verwachten, de laatste laag met maximaal 0,4 kg/m ² .	0,3 tot 0,8 kg/m ²
2	Instrooilaag	Instrooiing met gekleurd kwarts in de gekozen kleur uit de QCF collecties, tot verzadiging in de verse troffellaag.	op aanvraag
3	Vloersysteem	Kwartscomposiet troffellaag van snelhardende, oplosmiddelvrije tweecomponenten epoxybinder gemengd met kwartzand en fijne vulstof, getroffeld en verdicht.	op aanvraag
4	Zandinstrooiing	Instrooiing met kwartzand in de verse reguleerlaag voor de hechting van de troffellaag.	op aanvraag
5	Reguleerlaag	Reguleerlaag van snelhardende, oplosmiddelvrije tweecomponenten epoxybinder met kwartzand en fijne vulstof; vult poriën en reguleert de ondergrond.	op aanvraag
	Totale systeemdikte	Indicatief; de laagdikte van de troffellagen is afhankelijk van de gekozen opbouw en de vlakheid van de ondergrond	op aanvraag

Technische eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Norm / methode	Betreft
Hardheid Shore D, epoxybinder	> D80	volgens datablad	reguleerlaag, troffellaag (epoxybinder)
Hardheid Shore D, toprak	circa 83	EN ISO 868	toplak
Hardheid Shore A, toprak	circa 95	EN ISO 868	
Hechtsterkte aan beton	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	volgens datablad	reguleerlaag, troffellaag (epoxybinder)
Hechtsterkte, klasse	B1,5	EN 13892-8	
Afgifte corrosieve stoffen	SR	EN 13813	
Brandklasse	Efl	EN 13501-1	
Rek bij breuk, toprak	3,28 % bij kamertemperatuur; 2,26 % bij 0 °C	EN ISO 527	toplak
Elasticiteitsmodulus, toprak	2060 MPa bij kamertemperatuur; 2610 MPa bij 0 °C	EN ISO 527	
Dichtheid	1,00 g/cm ³ (epoxybinder); circa 1,0 kg/dm ³ (toplak, gemengd)	toplak: EN ISO 1183	epoxybinder, toprak

Technische eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Norm / methode	Betreft
Viscositeit	1000 tot 1400 mPa.s (epoxybinder); circa 45 tot 70 mPa.s bij 25 °C (toplak)	toplak: DIN 53019, afschuifsnijheid 1500 s-1	
Elektrische weerstand	> 100 GΩ (isolierend)	volgens datablad	epoxybinder
Oplosmiddelgehalte epoxybinder	circa 100 % oplosmiddelvrij	volgens datablad	
Uv-gedrag	toplak uv-bestendig	volgens datablad	toplak
Chemische bestendigheid	toplak: uitstekende weerstand tegen veel chemicaliën; bestendigheidstabel op aanvraag		
Slijtvastheid	toplak slijtvast; klasse volgens EN 13892-4 op aanvraag		
Druksterkte, buigtreksterkte	op aanvraag		
Slagvastheid	op aanvraag		
Slipweerstand	op aanvraag		
Temperatuurbestendigheid	op aanvraag; warm water kan de toplaak wit doen verkleuren		toplak

Waarden zijn laboratoriumwaarden van de afzonderlijke componenten uit de productinformatie van de leveranciers. De waarden van de epoxybinder gelden voor het onge vulde bindmiddel; waarden van de gevulde troffellaag zijn op aanvraag beschikbaar. Blootstelling van de toplaak aan heet water kan witte verkleuring en bij langdurige blootstelling scheurvorming geven; warm water altijd via goten afvoeren.

Ondergrond en verwerking

Eisen aan de ondergrond

Onderwerp	Eis of waarde
Druksterkte ondergrond	minimaal 25 N/mm ²
Hechtsterkte ondergrond	minimaal 1,5 N/mm ²
Vochtgehalte ondergrond	< 4 % (vochtmeter); voor de toplak < 5,5 % of 92 % RV volgens BS 8203
Voorbehandeling	mechanisch schuren, stralen of frezen; cementslur, zwak beton en losse cementgebonden egalisaties verwijderen; stof en losse delen volledig verwijderen
Herstel	blaasgaten en oppervlakteschade vooraf herstellen; geen plamuur op polyesterbasis, daarop wordt geen hechting verkregen
Hechtproef	aanbevolen; bij twijfel altijd vooraf uithardings- en hechtproeven uitvoeren

Verwerkingscondities

Onderwerp	Eis of waarde
Temperatuur ondergrond	epoxybinder 10 tot 35 °C; toplak 0 tot 35 °C (aanbevolen)
Omgevingstemperatuur	epoxybinder 10 tot 35 °C; toplak 0 tot 35 °C (aanbevolen)
Relatieve luchtvochtigheid	toplak maximaal 95 %; epoxybinder op aanvraag
Dauwpunt	product en ondergrond minimaal 3 °C boven het dauwpunt; lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen het risico op carbamaatvorming
Katalysator toplak	1,0 % bij 20 °C; 0,6 % bij 30 °C; 1,5 % bij 10 °C; 2,0 % bij 0 °C (gewichtspcent van de hars)
Ventilatie	in gesloten ruimten geforceerde ventilatie met minimaal 7-voudige luchtverversing per uur tijdens het aanbrengen van de toplak
Overlaagtijd toplak	toplak binnen 4 tot 6 uur op de instrooilaag aanbrengen; volgende laag toplak na 1 tot 6 uur

Uitharding bij 20 °C

Onderwerp	Eis of waarde
Overloopbaar (volgende laag)	epoxybinder na 1,5 tot 4 uur; toplak na 1 tot 6 uur
Beloopbaar	epoxybinder 4 uur; toplak 1 uur
Licht belastbaar	48 uur
Volledig mechanisch belastbaar	7 dagen
Chemisch belastbaar	toplak volledig chemisch uitgehard na 2 tot 3 dagen

Tijdens verwerking en verharding beschermen tegen regen en water en direct zonlicht weren. Alleen elektrisch verwarmen; geen gas-, olie- of paraffinebranders gebruiken, omdat die CO₂ en waterdamp produceren die de afwerking nadelig beïnvloeden. De toplak is licht ontvlambaar en heeft de voor MMA kenmerkende geur: alle ontstekingsbronnen weren, explosieveilige apparatuur gebruiken en voor voldoende ventilatie of afzuiging zorgen. De toplak met vers gemengd materiaal in kleine batches verwerken om microbellen te voorkomen; een dikkere laag in twee afzonderlijke lagen aanbrengen.

Uiterlijk en kleuren

Onderwerp	Eis of waarde
Afwerking	transparant verzegeld gekleurd kwarts
Structuur	naadloos, fijn gestructureerd kwartsoppervlak
Antislip	op aanvraag; de structuur is afhankelijk van de kwartsfractie en het toplakverbruik
Kleurverschil	kleurnuances tussen batches gekleurd kwarts zijn mogelijk; per project al het materiaal in een keer bestellen

Kleurfamilies

Leverbaar in de kwartskleurcollecties QCF P (6 kleuren) en QCF S (39 kleuren). De toplak is transparant; maatwerkkleuren op aanvraag.

QCF P (6 kleuren)

QCF S (39 kleuren)

Maatwerk op aanvraag

Onderhoud en reiniging

Gemorste stoffen zo spoedig mogelijk verwijderen. Regelmatig reinigen met borstel, schrob- en zuigmachine of rubberen wisser en een geschikt, neutraal reinigingsmiddel. Geen heet water gebruiken: warm water kan de toplak wit doen verkleuren; (warm) water altijd via goten afvoeren.

- Vuilopvang bij entrees beperkt krassen en slijtage.
- Bij intensief gebruik kan de toplak na reiniging opnieuw worden aangebracht; advies op aanvraag.
- Uitgeharde resten van de toplak zijn alleen mechanisch te verwijderen.

Certificering en normen

- CE-markering van de epoxybinder volgens EN 13813, prestatieverklaring op aanvraag; geclassificeerd als SR B1,5.
- Brandklasse Efl volgens EN 13501-1 voor de epoxybinder, zonder verdere beproeving conform Beschikking 2010/85/EU.
- Toplak: CE volgens EN 13813 indien toegepast als onderdeel van een compleet systeem.

Advies en bestektekst

Vloersch adviseert over systeemkeuze, laagdikte, kleur en slipweerstand voor uw project en levert op aanvraag een bestektekst, een systeemtekening op maat, een chemische bestendigheidstabel en een prestatieverklaring. Neem contact op via 0181 776286 of info@vloersch.nl.

Voorbehoud. De vermelde waarden zijn laboratoriumwaarden uit de productinformatie van de toegepaste materialen en zijn indicatief. Zij vormen geen garantie voor een specifiek project; de werkelijke prestaties hangen af van ondergrond, verwerking en gebruiksomstandigheden. Aan dit datablad kunnen geen rechten worden ontleend.

Systeemtekeningen, veiligheidsinformatiebladen en prestatieverklaringen van de toegepaste producten zijn op aanvraag beschikbaar. Vloersch B.V. behoudt zich het recht voor dit datablad zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen; de meest recente versie is bepalend.

Vloersch B.V., Seggeweg 81, 3237 MK Vierpolders (showroom Seggeweg 80), 0181 776286, info@vloersch.nl, www.vloersch.nl. Kunststof kwaliteitsvloeren sinds 2011. TDS-COMLETEC-QCF-FAST-2026-01, versie 1.0, september 2026.