

Technisch datablad

Completec QCF

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

Productinformatie

Completec QCF 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. **Completec QCF** is de regulier uithardende uitvoering: de opbouw wordt met normaal uithardende epoxybindmiddelen aangebracht en vraagt daardoor meer wachttijd tussen de lagen dan de snel uithardende uitvoering. Gedurende het gebruik krijgt de vloer 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 trappenhuizen 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 en transparante epoxy toplak
- Regulier uithardende uitvoering, met de gebruikelijke wachttijden tussen de lagen
- 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"



	Completec Finision Clear I
	Completec QCF VG41
	Comforpox 840 Reguleerlaag
	Ondergrond beton

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, Groente en fruit, Grootkeuken, Kaasmakerij, Kledruimte en sanitair, Koelcel en vrieshuis, Laad- en losperron, Laboratorium, Magazijn en distributiecentrum, Parkeergarage, Petrochemie, Productiehal, Showroom, Spoelkeuken, Technische ruimte, Visverwerking, Vleesverwerking, Werkplaats en onderhoud, 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 tweecomponenten epoxy toprak, aangebracht over de ingestrooide kwartslaag; verzegelt het oppervlak en bepaalt samen met de kwartsfractie de uiteindelijke structuur.	op aanvraag
2	Instrooilaag	Instrooiing met gekleurd kwarts in de gekozen kleur uit de QCF collecties, tot verzadiging in de verse troffellaag; bepaalt de kleur en de structuur van de vloer.	op aanvraag
3	Vloersysteem	Kwartscomposiet troffellaag van oplosmiddelvrije tweecomponenten epoxybinder, gemengd met kwartszand en fijne vulstof, getroffen en verdicht.	op aanvraag
4	Zandinstrooiing	Instrooiing met kwartszand in de verse reguleerlaag als hechtbrug voor de troffellaag.	op aanvraag
5	Reguleerlaag	Reguleerlaag van oplosmiddelvrije tweecomponenten epoxybinder met kwartszand 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. Voor de toegepaste materialen is in Operations geen leveranciersdatablad beschikbaar; verbruik en laagdikte per project op aanvraag.	op aanvraag

Technische eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Norm / methode	Betreft
Hardheid	op aanvraag		
Hechtsterkte aan beton	op aanvraag		
Hechtsterkte, klasse	op aanvraag		
Druksterkte, buigtreksterkte	op aanvraag		
Slijtvastheid	op aanvraag		
Slagvastheid	op aanvraag		
Afgifte corrosieve stoffen	op aanvraag		
Brandklasse	op aanvraag		
Chemische bestendigheid	op aanvraag		
Slipweerstand	op aanvraag		
Temperatuurbestendigheid	op aanvraag		

Technische eigenschappen

Eigenschap	Waarde	Norm / methode	Betreft
Oplosmiddelgehalte	op aanvraag; de toegepaste epoxybinder is oplosmiddelvrij		reguleerlaag, troffellaag

Voor de in dit systeem toegepaste materialen is in Operations geen leveranciersdatablad en geen prestatieverklaring beschikbaar. Er zijn daarom geen gemeten laboratoriumwaarden opgenomen; alle technische waarden zijn per project op aanvraag beschikbaar. De in de omschrijving genoemde eigenschappen, zoals de dikte van circa 3 tot 4 mm en de antislip R9, zijn systeemeigenschappen van Vloersch en geen beproefde waarden uit een leveranciersdatablad.

Ondergrond en verwerking

Eisen aan de ondergrond

Onderwerp	Eis of waarde
Druksterkte ondergrond	op aanvraag
Hechtsterkte ondergrond	op aanvraag
Vochtgehalte ondergrond	maximaal 2,5 %
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
Afschot	de troffelvloer volgt de contouren van de ondergrond; ontbrekend of onvoldoende afschot wordt in overleg aangepast
Hechtproef	aanbevolen; bij twijfel altijd vooraf uithardings- en hechtproeven uitvoeren

Verwerkingscondities

Onderwerp	Eis of waarde
Temperatuur ondergrond	op aanvraag
Omgevingstemperatuur	op aanvraag
Relatieve luchtvochtigheid	op aanvraag
Dauwpunt	product en ondergrond minimaal 3 °C boven het dauwpunt
Ventilatie	in gesloten ruimten zorgen voor voldoende ventilatie tijdens het aanbrengen en uitharden

Uitharding bij 20 °C

Onderwerp	Eis of waarde
Overloopbaar (volgende laag)	op aanvraag
Beloopbaar	24 uur bij 20 °C
Licht belastbaar	48 uur bij 20 °C
Volledig mechanisch belastbaar	7 dagen bij 20 °C
Chemisch belastbaar	7 dagen bij 20 °C

Completec QCF is de regulier uithardende uitvoering; houd tussen de lagen en tot de ingebruikname de volledige wachttijden aan. 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. Door zonlicht of chemische invloeden kan lichte verkleuring optreden.

Uiterlijk en kleuren

Onderwerp	Eis of waarde
Afwerking	transparant verzegeld gekleurd kwarts
Structuur	naadloos, fijn gestructureerd kwartsoppervlak; in gebruik wordt de uitstraling matter
Antislip	standaard R9; 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. Water via goten afvoeren; laat geen water op de vloer staan.

- 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

- Voor de toegepaste materialen is geen prestatieverklaring beschikbaar; CE-markering en classificatie volgens EN 13813 op aanvraag.
- Brandklasse volgens EN 13501-1 op aanvraag.
- De vloer is volgens de systeembeschrijving van Vloersch geschikt voor ruimten die aan de HACCP-normen moeten voldoen.

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 gegevens zijn indicatief en beschrijven het systeem zoals Vloersch dit uitvoert. 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-2026-01, versie 1.0, september 2026.

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