



VLOEREGALISATIE ULTRA GLAD OPPERVLAK.

Kenmerkende producteigenschappen

- Ultra glad oppervlak.
- Zeer goed vloeiend, zelfnivellerend.
- Spanningsarm.
- Laagdikte van 0,5 tot 15 mm.
- Zeer emissiearm.
- Verpompbaar.
- Binnen.

Toepassingen

Als project egalisiemortel geschikt voor alle gangbare vloerbedekkingen zoals keramische- en natuursteen tegels, tapijt, linoleum, PVC, rubber en parket, etc. Door de hoge sterkte van FLC740 omniflow is de egalisiemortel uitermate geschikt voor het egaliseren van (verwarmde) ondergronden zoals beton, cementgebonden dek- en gietvloeren, bestaand tegelwerk, natuursteen, terrazzo en oude ondergronden met stevig vastzittende, watervast lijmrresten. Reeds na ca. 2 uur beloopbaar. Afhankelijk van de laagdikte en type eindafwerking kan er na ca.24 uur gestart worden met de eindafwerking. Het is een zeer goed vloeiende mortel, die na uitharding een ultra glad resultaat geeft die zwenkwielbestendig is conform DIN EN 12529. De mortel is verpompbaar (type pomp graag vooraf overleggen). Spanningsarme laag met een hoge sterkte. Niet gebruiken als dekvloer of slijtlaag.

Geschikte ondergronden

- Bestaand tegelwerk
- Cementdekvloer
- Gips- / vezelplaten
- Oude ondergronden met stevig vastzittende watervast lijmrresten (zoveel mogelijk verwijderen)
- Beton
- Gietasfalt dekvloeren IC 10-15
- Natuursteen en terrazzo

Voor andere ondergronden neem contact op met onze technische adviseur. Raadpleeg www.omnicolflooring.eu "algemene richtlijnen ondergrond" voor meer gedetailleerde informatie van de betreffende ondergrond.

Algemeen

- De mortel in één handeling op de vloer uitgieten en verdelen met behulp van een rakel of RVS vlakspan.
- Het gebruik van een prikroller is sterk aanbevolen ter bevordering van de ontluchting, dichtheid en vlakheid. Gebruik de prikroller direct na het gieten.
- Dilatatievoegen in de ondergrond moeten tot in de aan te brengen vloeregalisatie worden doorgezet.
- FLC740 omniflow niet met andere materialen dan water vermengen.
- Te veel water leidt altijd tot een verminderde stevigheid en tot langere droogtijden.
- Zelfverlopende egalisatiemiddelen reageren bij een aanzienlijke overdosering van water met afscheiding van zwaardere bestanddelen (bezinken) en lichtere fijne delen (opdrijven).
- Minimale laagdikte onder houten vloeren: 2 mm. Op mastiekasfalt en niet- absorberende minerale ondergronden een minimale laagdikte van 2 mm aanbrengen, maximaal 5 mm op mastiekasfalt.
- Tijdens de verwerking en afbinding vocht, tocht en direct zonlicht vermijden.
- Zakken: temperatuur omgeving, materiaal en ondergrond: min. 10° C en max. 25° C.
- De ondergrond en omgevingstemperatuur dient gedurende de verwerking en tot een week na de verwerking hoger te zijn dan 10° C.
- De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3° C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming van het product te verminderen.
- Relatieve luchtvochtigheid 40 – 70 %.
- Bij dikkere lagen kan 24 uur na het aanbrengen een versnelde droging plaatsvinden met behulp van een condensatiedroger.

De genoemde tijds aanduidingen zijn behaald bij normale klimaatomstandigheden (23° C /50 % relatieve luchtvochtigheid). Lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid vertragen de droging en uitharding. Hoge temperaturen verkorten de verwerkingstijd.

Alternatieve producten/toepassingen

- Als dekvloer, eindvloer of slijtlaag: FLC190 omniflow.
- Voor toepassingen, waar snellere in gebruik name is vereist: FLC780 R omniflow.
- Op anhydriet dekvloer: FLA330 of FLA330 F omniflow.





Ondergrondvoorbereiding

- Alleen toepassen op droge, draagkrachtige, olie-, vet-, vuil- en stofvrije ondergronden.
- Vloerverwarming: vanaf 5 mm laagdikte moet bij wand/vloeraansluitingen een randstrook worden geplaatst.
- Het opstartprotocol van de vloerverwarming dient vooraf volledig te zijn uitgevoerd conform de richtlijnen van de leverancier. De vloerverwarming 24 uur voor het egaliseren uitschakelen. Minimaal 24 uur na het egaliseren mag de vloerverwarming weer worden ingeschakeld, in stappen van maximaal 5° C per etmaal.
- Gaten, scheuren en sleuven (gefreesd) vooraf vullen en laten uitharden.
- Zachte lijmresten moeten zoveel mogelijk worden verwijderd.
- In geval van ondergronden op cementbasis moet eventuele cementsluiser worden verwijderd met hiertoe geschikte machines.
- Dichte, gladde ondergronden zoals tegels en natuursteen of terrazzovloerbekledingen reinigen en indien nodig schuren.
- Gladde en gesloten ondergronden ontvetten, indien nodig schuren. Droge, zuigende, minerale ondergronden 1 uur van tevoren behandelen met onverdunde Omnibind:
 - FP10 omniflow = poreuze ondergronden
 - FP30 omniflow = gladde- en gesloten ondergronden, sneldrogend.

Ondergronden moeten voldoen aan de eisen van ATV DIN 18 365 voor vloerbedekking, ATV DIN 18 356 voor parket, BS CP 8204 & 8201 of vergelijkbare nationale normen. Voor het aanbrengen van egaliseermiddelen dient u zich er te allen tijde van te verzekeren dat het resterend vocht van de ondergrond voldoet aan de richtlijnen in de onderstaande tabel:

Cement dekvloer	Onverwarmd	Vloerverwarming
Tapijt met open rug	< 3,5 %	< 3,0 %
Tapijt met dichte rug	< 2,0%	< 1,8%
Naaldvilt	<3,5 %	<3,0%
Linoleum (zonder PUR top laag)	< 2,5 %	< 1,8%
PVC	< 2,0%	< 1,8%
Rubber, Polyolefine	< 2,0%	< 1,8%
Parket	< 2,5%	< 2,0%
Keramische tegels	< 2,0%	< 1,8%

Anhydriet dekvloer	Onverwarmd	Vloerverwarming
Tapijt met open rug	< 1,0 %	< 0,3 %
Tapijt met dichte rug	< 0,5%	< 0,3%
Naaldvilt	<1,0 %	< 0,8%
Linoleum (zonder PUR top laag)	< 0,5 %	< 0,3%
PVC	< 0,5%	< 0,3%
Rubber, Polyolefine	< 0,5%	< 0,3%
Parket	< 0,5%	< 0,3%
Keramische tegels	< 0,5%	< 0,3%

- Legbaar voor vloerbedekking
 - : tot 10 mm laagdikte na ca. 24 uur
 - : tussen 10 en 15 mm laagdikte na ca. 48 uur
- Legbaar voor parket
 - : tot 5 mm laagdikte na ca. 24 uur
 - : tussen 5 en 10 mm laagdikte na ca. 48 uur
 - : tussen 10 en 15 mm laagdikte na ca. 72 uur

Verwerkingsvoorschriften

Zakken handmatig mengen

- Aanmaken met schoon leidingwater van tenminste 10° C aanmaken in de verhouding: 6,5 liter water (26%) op 25 kg poeder. Voeg nooit meer water toe dan is aangegeven.
- Met een roermenger voor egaline op hoge snelheid gedurende minimaal 2 minuten intensief tot een homogene, klontvrije massa mengen. Schraap de wanden van de kuip af en meng opnieuw kort. De verkregen massa is direct klaar voor gebruik.

Zakken verpompen

- Raadpleeg vooraf bij de pompleverancier of de pomp geschikt is voor FLC740 omniflow
- Controleer de watertoevoer en eventuele waterreserve.
- Controleer voor aanvang de vloei van de FLC740 omniflow: 155-165 mm spreiding (cilindervorm met 50 mm binnenhogte en 30 mm binnendiameter).
- FLC740 omniflow met schoon leidingwater van tenminste 10° C aanmaken in de verhouding: 6,5 liter water (26%) op 25 kg poeder. Voeg nooit meer water toe dan is aangegeven.

Pomptruck

- FLC740 omniflow wordt door de deskundige pomptruck-operator op locatie in de mobiele menigeenheid, bereid. Daarbij bewaakt de Omnicol pomptruck-operator de afstelling en bediening van de apparatuur, en in samenwerking met het vloerenbedrijf de juiste kwaliteit van de gietvloermortel, het gietproces en de consistentie van het product.
- De Omnicol pomptruck-operator biedt technische ondersteuning tijdens het gehele verwerkingstraject. Het applicatiebedrijf dient erop toe te zien dat het product correct wordt aangebracht, en voldoet aan de gestelde eisen zoals vlakheid/evenwijdigheid en veldhoogte van het vloerveld.

Te gebruiken gereedschappen

- Mengkuip - maatbeker - roermenger (toerental 600 tpm)
- Alternatief: menger/pomp
- Vlakpaan
- Prikroller

Verbruik

Minimaal 1,5 kg per m² per mm laagdikte, afhankelijk van de gesteldheid van de te behandelen ondergrond. Bereken het verbruik op www.omnicolflooring.eu

Reiniging gereedschappen

Direct na het gebruik reinigen met schoon water.

Samenstelling product

FLC740 omniflow is een met kunstharsen gemodificeerde zelf-nivellerende vloeregalisatie op basis van zorgvuldig geselecteerde additieven.

Technische eigenschappen

- Kleuren : grijs
- Leveringsvorm : poeder
- Verwerkingstijd : ca. 30 minuten
- Wachtijd : 3 minuten
- Minimum laagdikte : 0,5 mm
- Maximum laagdikte : 15 mm (in één bewerking)
- Afbindtijd : bij een temperatuur van 18 - 20° C is de vloer binnen ca. 2 uur begaanbaar. Lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid vertragen de droging en uitharding. Hoge temperaturen verkorten de verwerkingstijd.
- Verharding : vindt plaats door droging, polymerisering en hydraulische afbinding.
- Max.toepassingstemp. : 50° C
- Conformiteit CA : C35-F7 volgens EN 13813
- Reactie bij brand : A2fl-s1
- Afgifte van corrosieve stoffen : CA
- Bestendigheid : bestendig tegen stoelen met zwenkwielen volgens DIN EN 12529

Morteleigenschappen droog

-Druksterkte : ≥ 35 N/mm² conform EN 13892-2

-buigsterkte : ≥ 7 N/mm² conform EN 13892-2

Verpakkingswijze

- Leverbaar in stevige EVO³ zakken met een netto inhoud van 25 kg.
- Als bulk in combinatie met de Omnicol pomptruck.

Opslag en houdbaarheid

- Droog vervoeren en opslaan.
- Extreme temperaturen en direct zonlicht vermijden.
- Verpakking goed gesloten houden.
- Maximale houdbaarheid in originele gesloten verpakking: 12 maanden.

Gezondheid/veiligheid

FLC740 omniflow bevat zuivere cement. Nadere gegevens over gezondheid/veiligheid bij het werken met cementgebonden producten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Deze technische gegevens zijn gebaseerd op jarenlange praktijkervaring en laboratorium-research. Wij zijn niet aansprakelijk voor het volgens onze systemen vervaardigde werk, daar factoren buiten onze beoordeling en invloed mede bepalend zijn voor het uiteindelijke resultaat. Wij garanderen dat dit product in steeds gelijkblijvende kwaliteit wordt geleverd. In geval van twijfel adviseren wij zelf proeven door te voeren. Zie www.omnicolflooring.eu voor de meest recente versie van deze TDS.

V1 05-07-2022