



## VEZELVERSTERKTE VLOEREGALISATIE, GIPSGBONDEN.

### Kenmerkende producteigenschappen

- Optimale verwerking, zelfnivelerend.
- Laagdikte van 3 tot 30 mm.
- Spanningsvrij en krimpvrij.
- Handmatig en verpompbaar te verwerken.
- Geschikt voor alle gangbare vloerbedekkingen.
- Bestendig tegen stoelen met zwenkwielen vanaf 1 mm laagdikte.
- Binnen.

### Toepassingen

FLA330 F omniflow is een vezelversterkte calciumsulfaat gebonden egalisatiemortel. Geschikt voor alle gangbare vloerbedekkingen zoals keramische tegels, Linoleum, PVC, parket, etc. Uitsluitend voor gebruik in droge binnenruimtes. FLA330 F omniflow is ideaal voor het na-egaliseren van anhydriet gietvloeren, cementgebonden dek- en gietvloeren, beton en bestaand tegelwerk voorzien van (elektrische) vloerverwarming. Tevens zeer geschikt voor het uit-egaliseren van "estrich" vloerplaten al dan niet voorzien van vloerverwarming. Vanaf ca. 24 uur betegelbaar, andere bekledingen vanaf ca. 48 uur afhankelijk van laagdikte en luchtvochtigheid. Het is een zeer goed vloeiende mortel, die na uitharding een perfect glad resultaat geeft. De mortel is te verpompen (type pomp graag vooraf overleggen). FLA330 F omniflow geeft een spanningsvrije en krimpvrije laag, scheuren bij laagdikte tot 30 mm zijn praktisch onmogelijk. Grotere laagdiktes mogelijk in meerdere bewerkingen.

### Geschikte ondergronden

FLA330 F omniflow kan hechtend op allerlei soorten "kritische" dekvloeren worden aangebracht o.a. calciumsulfaatgebonden, steenachtig (cementdekvloer, beton) inclusief mogelijk achtergebleven met stevig vastzittende, watervaste lijmresten, stabiele houten ondergronden en gietasfaltvloeren. Niet gebruiken als dekvloer of eindvloer.

### Alternatieve producten/toepassingen

Wanneer geen vezelversterkt product vereist is: FLA330 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 (gefreest) vooraf vullen en laten uitharden.
- Breng een waterkerende laag aan over de ondergrond indien vochtaanvoer uit de ondergrond wordt verwacht.
- Cementgebonden ondergronden eventueel aanwezige cementhuid machinaal verwijderen.
- Calciumsulfaatgebonden dekvloeren altijd schuren en stofvrij opzuigen.
- Gesloten, gladde ondergronden (keramische tegels en platen) grondig reinigen en schuren.
- Houten vloeren : zorg voor een constante, goede beluchting en vloerventilatie.

Droge, zuigende, minerale ondergronden behandelen met onverdunde Omnibind:

FP10 omniflow = poreuze ondergronden

FP30 omniflow = gladde gesloten ondergronden, sneldrogend

Bij calciumsulfaatgebonden ondergronden kan de droogtijd van het voorstrijkmiddel achterwege blijven, en kan direct met FLA330 F omniflow worden geëgaliseerd.

### Verwerkingsvoorschriften

#### Handmatig mengen

- FLA330 F omniflow met schoon leidingwater van tenminste 10° C aanmaken in de verhouding: 4,5-5,0 liter water, op 25 kg poeder. Voeg nooit meer water toe dan is aangegeven.
- Bij laagdiktes van meer dan 10 mm tot max. 30 mm dient er 30% gezuurdroogd kwartszand van een korrelgrootte van 0-2 mm te worden bijgemengd. Voor het bijmengen van droog zand is extra aanmaakwater nodig.





- 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.

### Verpompen

- Raadpleeg vooraf bij de pompleverancier of de pomp geschikt is voor FLA330 omniflow - Controleer de watertoevoer en eventuele waterreserve
- Controleer voor aanvang de vloeï van de FLA330 omniflow: 145-155 mm spreiding (cilindervorm met 50 mm binnenhooïte en 30 mm binnendiameter).

### Pomptruck

- FLA330 F omniflow wordt door de deskundige pomptruck-operator op locatie in de mobiele mengeenheid, 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 veldhooïte van het vloerveld.

### Algemeen

- De mortel in één handeling op de vloer uitgieten en verdelen met behulp van een rakel of RVS vlakspaan.
- 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.
- FLA330 F omniflow niet met andere materialen dan met kwartszand en water mengen.
- 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 (oprijven).
- Minimale laagdikte op gietasfaltvloeren en niet-zuigende, minerale ondergronden: 3 mm. 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.

Lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid vertragen de droging en uitharding. Hoge temperaturen verkorten de verwerkingstijd.

### Te gebruiken gereedschappen algemeen

- Rakel
- vlakspaan
- prikroller

### Te gebruiken gereedschappen bij zakgoed

- Mengkuip
- Maatbeker
- Roermenger (toerental ca. 600 tpm)
- Alternatief: menger/pomp

### Verbruik

Minimaal 1,5 kg per m<sup>2</sup> per mm laagdikte, afhankelijk van de gesteldheid van de te behandelen ondergrond.

### Reiniging gereedschappen

Direct na het gebruik reinigen met schoon water.

### Samenstelling product

FLA330 F omniflow is een vezelversterkte met kunstharsen gemodificeerde zelf-nivellerende vloeregalisatie op basis van zorgvuldig geselecteerde additieven.

### Technische eigenschappen

- Kleuren : wit
- Leveringsvorm : vezelversterkt poeder
- Verwerkingstijd : ca. 25 minuten
- Wachtijd : geen
- Minimum laagdikte : 3 mm
- Maximum laagdikte : 30 mm (in één bewerking)
- Afbindtijd : bij een temperatuur van 18 - 20° C is de vloer binnen ca. 3 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
  
- pH-waarde :  $\geq 7$
- Max.toepassingstemp. : 50° C
- Conformiteit CA : C40-F10 volgens EN 13813
- Afgifte van corrosieve stoffen : CA
  
- Bestendigheid : vanaf 1 mm laagdikte bestendig tegen stoelen met zwenkwielen volgens DIN EN 12529

### Morteleigenschappen droog

- Druksterkte :  $\geq 40$  N/mm<sup>2</sup> conform EN 13892-2
- Buigsterkte :  $\geq 10$  N/mm<sup>2</sup> conform EN 13892-2

### Verpakkingswijze

- Leverbaar in stevige EVO<sup>3</sup> 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

Nadere gegevens over gezondheid/veiligheid bij het werken met gipsgebonden 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.omnicol.eu](http://www.omnicol.eu) voor de meest recente versie van deze TDS.