



## HOOG VISCEUZE DICTZET-, FIXEER-, GIETMORTEL, SAMENGESTELD UIT TWEE COMPONENTEN.

### Kenmerkende producteigenschappen

- Opvullen van freessleuven met vloerverwarmingsleidingen.
- Excellente warmteverdeling en geleiding.
- Hoge (druk)sterkte op de leidingen.
- Uitstekende hechting op vrijwel alle ondergronden.
- Voorkomt het opdrijven van leidingen.
- Zeer geschikt voor het fixeren van elektrische vloerverwarmingsmatten.
- Staand te verwerken.
- Snel verhardend.
- Binnen.

### Toepassingen

Voor het opvullen van freessleuven met vloerverwarmingsleidingen, repareren van scheuren en het uitvlakken en repareren van kleine vloeroppervlakken waarin vloerverwarming al is opgenomen. Ook geschikt voor het fixeren van elektrische vloerverwarmingsmatten. Het is een gering vloeïende mortel, samengesteld uit twee-componenten: FLM230 A + FLM230 B, die na uitharding een optisch glad resultaat geeft. Het kan direct toegepast worden als ondergrond onder harde afwerkingen zoals kurk, parket en tegelwerk.

### Geschikte ondergronden

- Steenachtige (gesloten) ondergronden.

Voor andere ondergronden neem contact op met onze technisch adviseur.

Raadpleeg [www.omnicolflooring.eu](http://www.omnicolflooring.eu) "algemene richtlijnen ondergrond" voor meer gedetailleerde informatie van de betreffende ondergrond.

### Ondergrondvoorbereiding

- Alleen toepassen op droge, draagkrachtige, olie-, vet-, vuil- en stofvrije ondergronden.
- De vloerverwarming 24 uur voor het egaliseren uitschakelen. Minimaal 24 uur na het egaliseren en afhankelijk van type bekleding mag de vloerverwarming weer worden ingeschakeld, in stappen van maximaal 5° C per etmaal.
- Zorg voor aanvang van de werkzaamheden dat vloerverwarmingsleidingen goed ingeklemd liggen om opdrijven of eruit schieten te voorkomen. Zonodig de leidingen fixeren met klemmen, clips of wigjes om de leidingen in de sleuven te klemmen. De sleuven goed uitzuigen met een industriële stofzuiger.
- De sleuven / ondergrond van tevoren behandelen met water verdunde (1:1) FP30.
- Gladde-, gesloten ondergronden en geschuurde (watervaste) lijmresten 2 tot 3 uur van tevoren behandelen met onverdunde FP30.

Raadpleeg [www.omnicolflooring.eu](http://www.omnicolflooring.eu) "richtlijnen ondergrondvoorbereiding en grondlaag" voor meer gedetailleerde instructies.

### Verwerkingsvoorschriften

- FLM230 component B éérst goed schudden voor gebruik!
- FLM230 A met FLM230 B aanmaken in de verhouding: 5 liter component FLM230 B omniflow op 25 kg component FLM230 A en intensief met een roermenger voor egaline gedurende minimaal 4 minuten tot een homogene, en zéér belangrijk: klontvrije massa mengen. Schraap de wanden af na 3 minuten en meng opnieuw kort. Eérst de vloeïstof in de kuip, daarna het poeder instrooien. Indien er meer vloeï noodzakelijk is, mag er maximaal 10 % water van het totaal aan vloeïstof aan de mix worden toegevoegd.
- De mix binnen 20 minuten op de ondergrond gieten en verdelen met behulp van een vloertrekker en/of RVS vlakspaan (gebruik eventueel een juist vertande lijmkam voor het fixeren van elektrische vloerverwarmingsmatten). Eventueel met behulp van besproeiing met water (sproeier of handveger) kan een glad, strak oppervlak worden verkregen.





- De massa is gering vloeïend en kan in één bewerking de freessleuven met leidingen vullen. Zowel boven als onder de leidingen dienen de sleuven gelijkmatig en goed gevuld te worden. Zorg ervoor dat de mortel niet te dun is waardoor leidingen opdrijven. Het vullen van de sleuven kan het beste geschieden door met een flink drukkende beweging van de spaan over de leidingen te gaan, waarbij de spaan in een hoek van ca. 45 graden wordt gehouden. Luchtinslag en open ruimtes kunnen scheuren veroorzaken. Zorg voor een minimale dekking van 5 mm tussen de vloer en de bovenkant van de vloerverwarmingsleidingen. Liggen de leidingen niet diep genoeg, zorg dan voor dikkere egalisatielaag zodat 5 mm dekking wordt gehaald. Het aanbrengen van minimaal 5 mm dekking is ook belangrijk voor een goede warmteverdeling en geleiding. Zorg dat niet alleen de sleuven worden gedicht, maar dat ook de overige vloerdelen volledig worden geraakt om zodoende een gelijk absorberende ondergrond te creëren bij de opbouw van de gewenste vloer.
  - Niet met andere materialen dan met max. 10 % water vermengen, dus geen zand, cement of andere componenten toevoegen.
  - Tijdens de verwerking en afbinding vocht, tocht en directe zonbeschijning vermijden.
  - Niet verwerken beneden 5° C. Geldt voor ondergrond en omgevingstemperatuur.
- Raadpleeg [www.omnicolflooring.eu](http://www.omnicolflooring.eu) "richtlijnen ondergrondvoorbereiding en grondlaag" voor meer gedetailleerde instructies.

### Afwerking

- De aangebrachte mortel dient de eerste 24 uur wel beschermd te worden tegen directe zonlicht, tocht en temperatuurwisselingen van meer dan 5° C. Vanwege de snelle afbinding is de vloer betegelbaar na ca. 24 uur en met vochtgevoelige bekledingen overlaagbaar vanaf ca. 48 uur, afhankelijk van de ondergrond, temperatuur, relatieve vochtigheid en laagdikte. Bij specifieke afwerkingen kan het noodzakelijk zijn het maximum vochtgehalte in de ondergrond bereikt te hebben conform de geldende voorschriften. Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de opgegeven tijden.
- Afhankelijk van type bekleding (bijv. tapijt, linoleum, pvc, parket) dient, vanwege vlakheidseisen de vloer mogelijk te worden geëgaliseerd. Vóór het aanbrengen van deze egalisatielaag dient de vloer eerst te worden voorgestroken.
- Ingebruikname: Voer een rustig ingebruiknameprotocol (dus zonder afkoelfase) uit bij een zo laag mogelijke ingestelde maximum watertemperatuur en laat die in een rustig tempo (bij. 3° C/dag) oplopen tot 30 - 35 °C, net zolang tot de omgevingstemperatuur (thermostaatinstelling) op het gewenste niveau is. In een warme periode geldt voor een installatie met koelfunctie hetzelfde maar dan in omgekeerde richting. Kan de installatie niet koelen, maar is de buitentemperatuur tenminste gelijk aan de gewenste binnentemperatuur, dan volstaat het laag instellen van de watertemperatuur en is zelfs een ingebruiknameprotocol niet nodig. Voer nooit en te nimmer een opstook- en afkoelprotocol uit ná het aanbrengen van een vloerafwerking!

### Te gebruiken gereedschappen

- Mengkuip – maatbeker - roermenger
- RVS vlakspaan / lijmkam
- Vloertrekker
- Kleine hoeveelheden: mengkuip en mixer (toerental ca. 500 tpm)

### Verbruik

- Bij in gefreesde vloerverwarming zal men bij een leiding van 22 mm een opbrengst hebben van ca. 7 m<sup>2</sup> per verkoop eenheid.
- Bij het fixeren van elektrische vloerverwarmingsmatten minimaal 1,8 kg per m<sup>2</sup> per mm laagdikte, afhankelijk van de gesteldheid van de te behandelen ondergrond.
- Door de grote verscheidenheid aan toepassingen en van mogelijke ondergronden is het werkelijke verbruik variabel.

Bereken het verbruik op [www.omnicolflooring.eu](http://www.omnicolflooring.eu)

### Reiniging gereedschappen

Direct na het gebruik en regelmatig tussendoor met (bij voorkeur warm) water reinigen!

### Samenstelling product

FLM230 A+B FLM230 Component A is een met kunstharsen gemodificeerde ontschuimde droge mortel

### Technische eigenschappen

#### FLM230 Component A:

- Leveringsvorm : poeder
- Kleur : grijs
- Conformiteit CE : CT-C25-F6 volgens EN 13813
- Minimum laagdikte : 1 mm
- Maximum laagdikte : 20 mm (in één bewerking)
- Wachtijd : 3 minuten
- Verwerkingstijd : 30 - 35 min
- Toepassingstemperatuur : max. 70° C
- Verharding : vindt plaats door droging, polymerisering en hydraulische afbinding
  
- Afbindtijd : bij een temperatuur van 18 - 20° C is de vloer binnen ca. 2 tot 4 uur begaanbaar. Lagere temperaturen vertragen de afbinding. Afhankelijk van de laagdikte en de omstandigheden kunnen de tegels/natuursteen na ca. 12 uur worden aangebracht. Vochtgevoelige bekledingen overlaagbaar vanaf ca. 48 uur
  
- Watervastheid : ja
- Vorstbestendig : ja

#### FLM230 Component B:

- Leveringsvorm : vloeistof, oplosmiddelvrij
- Kleur : wit
- Toepassingsviscositeit : ca. 1100 mPas (Brookfield RVT spindle 1; rpm 20)
- Vaste stofgehalte : 50 % m/m
- pH-waarde : ca. 4
- Min. filmvormingstemp : 0° C
- Volumieke massa : 1,06 kg/l
- Toepassingstemperatuur : max. 70° C
- Verharding : vindt plaats door droging en polymerisering

### Morteleigenschappen droog

- Dichtheid droog : 2,03 g/cm<sup>3</sup>
- Druksterkte : ≥ 25 N/mm<sup>2</sup> conform EN 13892-2
- Buigsterkte : ≥ 6 N/mm<sup>2</sup> conform EN 13892-2

### Verpakkingswijze

- FLM230 Component A: leverbaar in stevige papieren zakken met een netto inhoud van 25 kg.
- FLM230 Component B: leverbaar in recyclebare kunststof jerrycans met een inhoud van 5 liter.

### Opslag en houdbaarheid

- Vorstvrij en droog vervoeren en opslaan.
- Extreme temperaturen en direct zonlicht vermijden, vooral vóór begin van de verwerking.
- Verpakking goed gesloten houden.
- Maximale houdbaarheid in originele gesloten verpakking:

### Gezondheid/veiligheid

FLM230 A+B bevat o.a. zuivere cement. Nadere gegevens over de veiligheid bij het werken met cementhoudende 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](http://www.omnicolflooring.eu) voor de meest recente versie van deze TDS.