

VLOEREGALISATIE ZEER SLIJTVAST

Kenmerkende producteigenschappen

- Hoge mechanische prestaties.
- Hoge drukweerstand.
- Laagdikte van 3 tot 50 mm.
- Binnen en buiten.
- Verpompbaar.
- Geschikt als eindafwerking.

Toepassingen

FLF 190 is een extreem hoog belastbare egalisatiemortel voor het vervaardigen van cementgebonden gietvloeren op betonoppervlakken. Doordat er zeer gladde en slijtvaste oppervlakken worden verkregen is deze geschikt als eindafwerking. Tevens is deze geschikt als hoogwaardige ondergrond voor het overlagen met andere bekleding als tegels of bijv. kunstharstvloeren. Niet geschikt voor cement- en anhydriet dekvloeren. Reeds na ca. 4 uur beloopbaar. Na ca. 4 uur kan er betegeld worden. Voor andere bekledingen dient er minimaal 16 uur gewacht te worden. Het is een goed vloeiende mortel, die na uitharding een perfect glad resultaat geeft. De mortel is verpompbaar (type pomp graag vooraf overleggen). Spanningsarme laag, scheuren bij laagdikte tot 50 mm zijn praktisch onmogelijk. Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen.

Geschikte ondergronden

- Beton

Voor o.a. maximum vochtgehalte en leeftijd van de betreffende ondergrond zie "Algemene richtlijnen ondergrond".

Alternatieve producten/toepassingen

Op cementdekvloer: FLC750 omniflow

Op anhydriet dekvloer: FLA330 omniflow

Ondergrondvoorbereiding

- Alleen toepassen op droge, draagkrachtige, olie-, vet-, vuil- en stofvrije ondergronden.
- Schakel de vloerverwarming 48 uur van te voren uit.
- Betonnen ondergronden 2 tot 3 uur van tevoren behandelen met FP+ omniflow.

Verwerkingsvoorschriften

Handmatig aanbrengen

- FLF190 omniflow met koud schoon leidingwater aanmaken in de exacte verhouding: 5,25-5,5 liter water (21-22%) op 25 kg poeder.
- Met een roermenger voor egaline (300-600 tpm) gedurende minimaal 4 minuten intensief tot een homogene, klontvrije massa mengen. De verkregen massa is direct klaar voor gebruik.

Verpompen

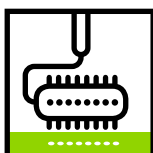
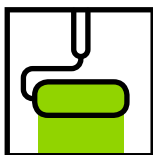
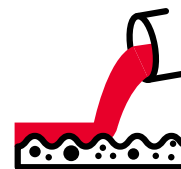
- Raadpleeg vooraf bij de pompleverancier of de pomp geschikt is voor FLF190 omniflow
- Controleer de watertoevoer en eventuele waterreserve
- Controleer voor aanvang de vloei van de FLF190 omniflow: ongeveer 150 mm spreiding (cilindervorm met 50 mm binnenhogte en 30 mm binnendiameter)
- De mortel binnen 10 minuten op de vloer uitgieten en verdelen met behulp van een 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.
- Niet met andere materialen dan water vermengen, dus geen zand, cement of andere componenten toevoegen.
- Tijdens de verwerking en afbinding vocht, tocht en direct zonlicht vermijden.
- Niet verwerken beneden de 5° C. Geldt voor ondergrond en omgevingstemperatuur.

Te gebruiken gereedschappen

- Mengkuip - maatbeker - roermenger (toerental ca. 300-600 tpm)
- Alternatief: menger/pomp
- Spaan
- Prikroller

**Extreem hoog
belastbaar**





Verbruik

Minimaal 1,6 kg per m² per mm laagdikte, afhankelijk van de gesteldheid van de te behandelen ondergrond. Bereken het verbruik egaliseermortels op www.omnicol.eu

Reiniging gereedschappen

Direct na het gebruik reinigen met schoon water.

Samenstelling product

FLF190 omniflow is een met kunstharsen gemodificeerde zelf-nivellerende vloeregalisatie op basis van zorgvuldig geselecteerde additieven.

Technische eigenschappen

- Leveringsvorm : poeder
- Kleur : grijs
- Conformiteit CE : C60-F9 volgens EN 13813
- Max. korrelgrootte : 0,5 mm
- Minimum laagdikte : 3 mm
- Maximum laagdikte : 50 mm
- Wachtijd : 5 minuten
- Verwerkingstijd : minimaal 30 minuten bij 20° C
- 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 kan de keramische vloerbedekking en tapijt na ca. 4 uur worden aangebracht. Andere bekledingen kunnen na ca. 16 uur worden aangebracht.
- Watervastheid : ja
- Vorstbestendigheid : ja

Morteleigenschappen droog

- Druksterkte : ≥ 60 N/mm² conform EN 13892-2
- Buigsterkte : ≥ 9 N/mm² conform EN 13892-2

Verpakkingswijze

- Leverbaar in stevige papieren zakken met een netto inhoud van 25 kg.

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

FLF190 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.