



HOOGBELASTBARE SNELVERHARDENDE WANDEGALISATIEMORTEL, MACHINAAL VERWERKBAAR.

Kenmerkende producteigenschappen

- Betegelen mogelijk na 3-4 uur!
- Laagdikte: van 4 tot 30 mm.
- Geeft een krimparme en watervaste laag.
- Ideaal voor hoogbelastbare toepassingsgebieden.
- Uitermate geschikt voor in zwembaden.
- Binnen en buiten.

Toepassingen

Voor het vast te zetten van hoekprofielen en van leidingen in sleuven, repareren en uitvlakken van verharde cement/kalk pleisterlagen en van betonwanden, kalkzandsteen, cellenbeton, metselwerk en beschadigde cementpleisters. Ook voor het egaliseren van minerale muren, eventueel voorzien van wandverwarming. Uitermate geschikt voor grotere oneffenheden. Vanwege de speciale samenstelling tevens geschikt voor gipshoudende wanden. Voorbeelden van toepassingen zijn o.a. zwembaden, douches en toiletten bij sportaccommodaties, goed geventileerde kelders, industriële ruimtes.

Geschikte ondergronden

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Bestaand tegelwerk ■ Betonwanden ■ Cement/kalk pleisterlagen ■ Cementpleisters ■ Gipspleister ■ Metselwerk ■ Sierpleister | <ul style="list-style-type: none"> ■ Beton ■ Cellenbeton (binnen) ■ Cementdekvloer ■ Gipsblok ■ Kalkzandsteen (binnen) ■ Oude verflagen |
|---|---|

Alternatieve producten/toepassingen

Bij minder belastbare toepassingsgebieden: W100 R omnimix.

Ondergrondvoorbereiding

- Alleen toepassen op droge, draagkrachtige, olie-, vet-, vuil- en stofvrije ondergronden.
- Reinigen van vette en/of gesloten ondergronden: CLEANER omnibind.
Alle droge, gesloten, zuigende en poederende ondergronden van tevoren behandelen met omnibind:
 - B2 MULTI = universele diepgrondering
 - GRIP = sneldrogend met korrel
 - FIX+ R = hechtmiddel, aanbrandlaag en toeslagmiddel
 - ZV = zuigkrachtverlagend en hechtingsbevorderend
- Oude verflagen moeten eerst op hun draagkracht en alkalibestendigheid worden getest, alvorens te egaliseren.

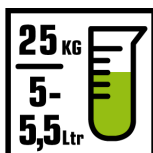
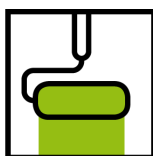
Voor o.a. maximum vochtgehalte en leeftijd van de betreffende ondergrond zie "Algemene richtlijnen ondergrond".

Verwerkingsvoorschriften

- 90GR omnimix met koud schoon leidingwater aanmaken in de gewenste mortelconsistentie: 5 - 5,5 liter water op 25 kg poeder.
- Met een mixer gedurende minimaal 4 minuten tot een homogene klontvrije massa mengen. De verkregen massa is direct klaar voor gebruik.
- Geen grotere hoeveelheden aanmaken dan binnen 15 minuten kan worden verwerkt.
- De ondergrond zonodig daags te voren impregneren.
- Na het opbrengen van de plastische mortel kan het oppervlak na 15 minuten worden afgerijnd en dichtgeschuurd.
- Vervolgens kan met een RVS-spaan, met behulp van besproeiing met water door een handveger, een glad, strak oppervlak worden verkregen.
- Machinale verwerking: met een krachtstroom gipsspuit met blauwe mantel D6-3 shore. Opstarten met ca. 300 water zonder slang. Water terugdraaien tot de juiste verwerkingsconsistentie. Voor het monteren van de slang voldoende water er doorheen laten stromen. Na gebruik van de slang deze direct schoonmaken.

Snelverhardend





- Bij ideale omstandigheden kan na 3 tot 4 uur betegeld worden, onder normale condities kan uiterlijk na 24 uur betegeld worden zonder toepassing van een voorstrijkmiddel.
- Verf, behang, kunsthars-stucwerk of andere bedekkingen kunnen pas worden aangebracht als de mortellaag droog is.
- Bij andere afwerking dan tegels: Steeds de verwerkingsvoorschriften hiervan opvolgen.
- Tijdens de verwerking en afbinding vocht, tocht en directe zonbeschijning vermijden.
- Niet verwerken beneden de 5° C. Geldt voor ondergrond en omgevingstemperatuur.
- Dilatatievoegen in de ondergrond moeten tot in de aan te brengen egalisatie worden doorgezet.
- 90GR omnimix niet met andere materialen dan water vermengen. Indikkende mortel niet opnieuw vermengen met water.

Te gebruiken gereedschappen

- Mengkuip
- Maatbeker
- Mixer (toerental ca. 500 tpm)
- RVS-spaan, troffel en/of stukadoorsrei
- Handveger
- Smitmachine

Verbruik

Minimaal 1,3 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

90GR omnimix is een met kunstharsen gemodificeerde, snel verhardende egalisatie- en reparatiemortel op basis van cement en grove granulaten.

Technische eigenschappen

- Kleuren : grijs
- Leveringsvorm : poeder
- Conformiteit CE : volgens EN 998-1
- Vorstbestandheid : ja
- Verwerkingstijd : bij 20° C en koud leidingwater ca. 30 minuten
- Laagdikte : max. 20 mm, op gladde oppervlakken max. 15 mm
- Wachtijd : geen
- Afbindtijd begin : 40 minuten na aanmaken met water
- Afbindtijd einde : na 3 uur
- Verharding : vindt plaats door droging, hydraulische afbinding en polymerisering
- Max. korrelgrootte : 4 mm
- Max. toepassingstemp. : 70° C
- Watervastheid : ja

Morteleigenschappen droog

- Hechtsterkte : $\geq 0,6$ N/mm² conform EN 1015-12
- Druksterkte : ≥ 15 N/mm² conform EN 1015-11
- Droge volumemassa : ≥ 1700 kg/m³ conform EN 1015-10
- Capillaire waterabsorptie : WC2 = $\leq 0,20$ kg/m²min^{0,5}

Verpakkingswijze

- Leverbaar in dichtgenaaide en geplakte stevige zakken van meerlagig papier met een netto inhoud van 25 kg.

Opslag en houdbaarheid

- Vorstvrij vervoeren en opslaan.
- Extreme temperaturen en direct zonlicht vermijden.
- Verpakking goed gesloten houden.
- Maximale houdbaarheid in originele gesloten verpakking: 6 maanden.

Gezondheid/veiligheid

90GR omnimix bevat zuivere cement. Nadere gegevens over 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.omnicol.eu voor de meest recente versie van deze TDS.

V12 03-04-2023