

Omnibind 150



Vloeibare
toeslagstof voor
hydraulische
bouwstofmengels

Waterdichting
reeds bij zeer
lage dosering

Maakt mortels
schok- en
vorstbestendig

Toepasbaar
als hechtbrug

V4 08-05

Emulsie voor waterdichte mortels

- Maakt mortels schok- en vorstbestendig
- Toepasbaar als hechtbrug
- Waterdichting reeds bij zeer lage dosering
- Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen

Toepassingen

Vloeibare toeslagstof voor waterdichte, hoogwaardige bouwstof-mengsels. Kan zowel binnen als buiten worden toegepast. Het is een toeslagstof voor hoogwaardige Portland cement/zandmortels, pleisterwerk, cement dekvloeren, egaliseerlagen en betonreparaties. Geschikt voor het toevoegen aan legmortel binnen en zetsmortel binnen/buiten bij niet-zuigende droog geperste splijt- en grétegels, al dan niet geglazuurd.

Met Omnibind 150 verrijkte mortels zijn sterk, schok- en vorstbestendig en zijn ideaal, daar waar tegel- en natuursteen afwerkingen onderhevig zijn aan trillingen, industrieel verkeer, chemicaliën, vorst en invloeden van zeeklimaat, bijvoorbeeld bij toevoeging aan Omnifill BGR of Omnicem DB Tras. Niet geschikt als voorstrijkmiddel.

Geschikte ondergronden

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Kalkzandsteen ■ Cellenbeton ■ Baksteen ■ Keramische binnenmuursteen ■ Betonsteen ■ Beton | <ul style="list-style-type: none"> ■ Cementbepleistering ■ Kalk-cementbepleistering ■ Wandverwarming ■ Cementdekvloer ■ Cementdekvloer met vloerverwarming ■ Ditra mat |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Zie ook onze "Algemene richtlijnen ondergrond" voor specifieke details.

Ondergrondvoorbereiding

Raadpleeg het betreffende productblad passend bij de betreffende toepassing.

Verwerkingsvoorschriften

- Het mengen kan met in de bouw gebruikelijke mengapparatuur plaatsvinden.
- Bij aardvochtige menging wordt Omnibind 150 toegevoegd aan het aanmaakwater en vervolgens verdund bijgemengd tot aan de juiste verwerkingsconsistentie.
- Als richtlijn adviseren wij een verhouding Omnibind 150-aanmaakwater 1:2 of 1:3.
- Ondergrond voor het aanbrengen van de vermengde mortel bevochtigen met schoon leidingwater.
- Tijdens de verwerking en afbinding vocht, tocht en directe zonbeschijning vermijden.
- Niet verwerken beneden de 5°C. Geldt voor ondergrond en omgevingstemperatuur.
- Pas op! Bij gebruik in mortels: geen plastificeerders of luchtbelvormers toevoegen.
- Altijd het betreffende verwerkingsadvies opvolgen.

Als hechtingsbrug

- Mengverhoudingen bij gebruik als hechtingsbrug:
1 volumedeel scherp rivierzand 0-2 mm
1 volumedeel Portland cement CEM I 32,5 R
1:2 volumedelen Omnibind 150 en schoon leidingwater.
- De laagdikte van de aan te brengen hechtbrug zal ongeveer het dubbele van de maximale korrelgrootte van het zand bedragen.
- Bij hechtbruggen moet er op worden gelet, dat deze goed in/op de ondergrond worden geborsteld.
- Mortels en hechtbruggen nat in nat verwerken.

Als toeslagstof voor traditioneel legwerk van tegels in mortel

- Samenstelling van de legmortel:
4 volumedelen scherp rivierzand 0-2 mm
1 volumedeel cement.
Als richtlijn kan men 1,5 liter Omnibind 150 per zak cement van 25 kg aanhouden.
- Bij een gemiddelde laagdikte van ca. 2 cm is het verbruik ca. 0,3 liter per m².

Omnibind 150

Te gebruiken gereedschappen

- Maatbeker

Verbruik

Dosering Omnibind 150 per 50kg cement	4,5L	9L	18L
Kunststof/cement factor	0,05	0,1	0,2
Waterdoorsijpeling in mm	3	2	1
Minimum laagdikte waterdicht	1 cm	6 mm	3 mm
Hechtsterkte op beton	0,92 N/mm ²	1,30 N/mm ²	1,90 N/mm ²
Hechtsterkte op beton na vries/dooi	0,98 N/mm ²	1,21 N/mm ²	1,40 N/mm ²
Buigtreksterkte	8,0 N/mm ²	9,6 N/mm ²	10,6 N/mm ²

Reiniging gereedschappen

Direct na het gebruik reinigen met schoon water.

Samenstelling product

Omnibind 150 is een oplosmiddelvrije, weekmakervrije kunstharsdispersie op waterbasis.

Technische eigenschappen

- Leveringsvorm : vloeistof, oplosmiddelvrij
- Kleur : wit, transparant na droging
- Toepassingsviscositeit : ca 300 mPas (Brookfield RVT spindle 1; rpm 20)
- Vaste stofgehalte : 55% m/m
- Volumieke massa : 1,10 kg/l
- Gem. deeltjesgrootte : 0,3 µm
- pH-waarde : ca. 8
- Min.filmvormingstemp. : 5°C
- Verharding : vindt plaats door droging en polymerisering

Morteleigenschappen nat

(1,5 en 3 liter Omnibind 150 op 100 liter mortel)

- Minimale verwerkings-temperatuur : > 0°C (ondergrond en omgevingstemperatuur)
- Wachtijd : geen
- Water-cementfactor : verlagend
- Standvermogen : verhogend
- Reologie : thixotroop
- Verwerkingstijd : 3 uur

Mortel eigenschappen droog

- Mortelsamenstelling : cement (CEM I/32,5R)/zand = 1:4
- Water-cement factor : 0,45
- Vorstbestendig : ja
- Dampopen : ja
- Waterabsorptie-coëfficiënt : < 30.10⁻³ kg/m².s

Verpakkingswijze

- Leverbaar in recyclebare kunststof cans met een inhoud van 1, 3, of 10 liter.
- Gestapeld op europallets.
- Pallets zijn gewikkeld in een folie of voorzien van een stretchhoes.

Opslag en houdbaarheid

- Vorstrij 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 de veiligheid bij het werken met Omnibind 150 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.