

TOESLAGMIDDEL VOOR MORTELS

Kenmerkende producteigenschappen

- 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 zetmortel binnen/buiten bij niet-zuigende droog geperste splijt- en gréstegels, al dan niet geglaazuurd. Met WD+ omnibind 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. Niet geschikt als voorstrijkmiddel.

Geschikte ondergronden

- | | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| ■ Baksteen | ■ Cementdekvloer met vloerverwarming |
| ■ Betonsteen | ■ Kalk-cementbepleistering |
| ■ Beton | ■ Kalkzandsteen |
| ■ Cellenbeton | ■ Keramische binnenmuursteen |
| ■ Cementbepleistering | |
| ■ Cementdekvloer | |

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 WD+ omnibind toegevoegd aan het aanmaakwater en vervolgens verdund bijgemengd tot aan de juiste verwerkingsconsistentie.
- Als richtlijn adviseren wij een verhouding WD+ omnibind-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 plastificeers 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 WD+ omnibind 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

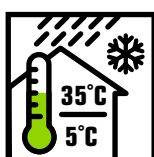
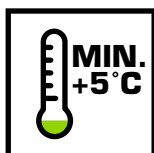
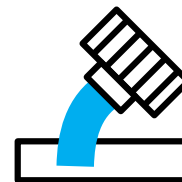
- Samenstelling van de legmortel:
4 volumedelen scherp rivierzand 0-2 mm
1 volumedeel cement.
Als richtlijn kan men 1,5 liter WD+ omnibind per zak cement van 25 kg aanhouden.
- Bij een gemiddelde laagdikte van ca. 2 cm is het verbruik ca. 0,3 liter per m².

Te gebruiken gereedschappen

- Maatbeker
- Mixer

Waterdichte mortels





Verbruik

Dosering WD+ omnibind 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

WD+ omnibind 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 WD+ omnibind op 100 liter mortel)

- Minimale verwerkingstemperatuur : > 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.

Opslag en houdbaarheid

- Vorstvrij vervoeren en opslaan.
- Extreme temperaturen en direct zonlicht vermijden.
- Verpakking goed gesloten houden.
- Maximale houdbaarheid in originele gesloten verpakking: 24 maanden.

Gezondheid/veiligheid

Nadere gegevens over de veiligheid bij het werken met WD+ omnibind 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.