



SNELVERHARDENDE EN WATERWERENDE VOEGMORTEL VOOR VOEGEN VAN 2 TOT 10MM

Kenmerkende producteigenschappen

- Verhoogde chemische resistentie, urinebestendig.
- O.a. natte cellen en zwembaden conform DIN 18195-5.
- Voorkomt verkleuringen.
- Zeer slijtvast en hogedruk bestendig tot 150 bar.
- Wand en vloer.
- Binnen en buiten.
- Classificatie conform EN-13888: CG2W A.

Toepassingen

Voor het invoegen van alle mogelijke keramische vloer- en wandtegels, (glas)mozaïek, grestegels, marmer*, graniet, natuursteen* en (natuursteen)composiettegels. Door de fijne korrelopbouw een zeer hoge sterkte, gesloten structuur, een verhoogde chemische resistentie en weerstand tegen slijtage. Speciaal aanbevolen bij intensief gebruik van o.a. toiletten, extreem natte ruimten, (groot)keukens alsook geschikt voor ruimtes in de gezondheidszorg, diverse industriële toepassingen, alsook op gevels, balkons en terrassen. O.a. voor hotels, vliegvelden, winkelcentra, restaurants, bars, ziekenhuizen, woningbouw en zwembaden.

Geschikte ondergronden

Geschikt op vrijwel alle steenachtige en gipsgebonden ondergronden, plaatmateriaal alsook bij (elektrische) wand- en vloerverwarmingssystemen.

Alternatieve producten/toepassingen

- Indien er hogere eisen worden gesteld aan zuur- en temperatuurbestendigheid: PROF 123 omnifill.
- Bij minder hoge eisen verwijzen wij naar een van onze andere voegmortels.

Speciaal te treffen voorbereiding/ondergrondvoorbereiding

- De ondergronden/voegen dienen absoluut droog, vet- en stofvrij te zijn.
- Alvorens in te voegen moet de tegellijm, of (bij zetwerk) het vers mortelbed voldoende gelegenheid hebben gekregen om te verharderen.
- De voegen dienen voor het aanbrengen voldoende uitgekrabd te zijn.
- *Let op: anti-slip-tegels en ook poreuze natuursteen (mogelijke randverkleuringen) en poreuze tegelsoorten zijn minder geschikt voor invoeging met WD FLEX R omnifill i.v.m. moeilijke reiniging. Breng indien nodig een beschermende behandeling op het oppervlakke aan ter voorkoming dat het gebruikte product in de oppervlakteporiën van de tegels komt. Voer steeds een kleine test uit alvorens met het voegen te starten. Gebruik geschikte handschoenen.

Verwerkingsvoorschriften

Gebruik om kleurverschillen te voorkomen per ruimte uitsluitend kleuren met gelijke chargenummers. Niet meer materiaal aanmaken, dan in de aangegeven 'potlife' te verwerken is.

- Aanmaken met schoon leidingwater in navolgende verhouding:
1 tot 1,1 liter schoon water op 5 kg poeder, afhankelijk van de kleur
3 tot 3,3 liter schoon water op 15 kg poeder, afhankelijk van de kleur
- Zorg ervoor dat eerst het water in de kuip zit en voeg vervolgens het poeder eraan toe.
- Meng met een mixer alles in minimaal 2 minuten tot een homogene, klontvrije massa. Overtollig mengen veroorzaakt ongewenste luchtslag.
- De verkregen pasta minstens 3 minuten laten staan en nogmaals voor verwerking doorroeren.
- Met behulp van een geschikte voegspaan de voegmortel diagonaal vol en zat in de voegen aanbrengen.
- Niet verwerken beneden 5° C. Geldt voor ondergrond en omgevingstemperatuur.

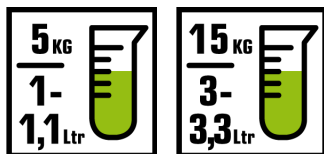
Verdere details met betrekking tot de verwerking en het dilateren vindt u op de pagina "algemene verwerkingsvoorschriften en gegevens voegmiddelen".

Reiniging

Overtollig voegsel direct met een voegspaan of rubber voegspaan afnemen. Als de voeg is aangetrokken wordt het oppervlak met een vochtige spons en schoon leidingwater afgeveegd. Achtergebleven cementsluier direct verwijderen.

Snelverhardend





Beloopbaar/ingebruikneming

- Vloeren zijn beloopbaar na ca. 3 uur.
 - Volledig belastbaar na ca. 24 uur.
 - Wacht ca. 48 uur met het vullen van zwembaden.
 - Na 7 dagen kan de gevoegde oppervlakte met gebruik van borstels worden gereinigd.
- Afhankelijk van de tegelsoort, ondergrond, temperatuur en relatieve vochtigheid.

Verbruik

Berekening verbruik: Scan op de verpakking de QR code of raadpleeg www.omnicol.eu voor de verbruikscalculator.

Samenstelling product

WD FLEX R omnifill is een met kunsthars gemodificeerde snelverhardende voegmortel op basis van cement met zorgvuldig geselecteerde additieven.

Technische eigenschappen

- | | |
|-----------------------------|---|
| ■ Kleuren | : conform kleurenkaart, zie www.omnicol.eu * |
| ■ Leveringsvorm | : poeder |
| ■ Vorstbestandheid | : ja |
| ■ Classificatie CE | : CG2W A volgens EN 13888 |
| ■ Verwerkingstijd | : 30 minuten |
| ■ Druksterkte | : conform EN 12808-3: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ |
| ■ Buigsterkte | : conform EN 12808-3: $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ |
| ■ Krimp | : conform EN 12808-4: $\leq 3 \text{ mm/m}$ |
| ■ Slijtweerstand | : conform EN 12808-2: $\leq 1000 \text{ mm}^3$ |
| ■ Onderhoud | : schoonmaakmiddelen met een pH-waarde van 7 of hoger. |
| ■ Wachtijd | : na aanmaken ca. 3 minuten |
| ■ Min. voegbreedte | : 2 mm |
| ■ Max. voegbreedte | : 10 mm |
| ■ Afbindtijd | : ca. 3 uur, afhankelijk van de ondergrond, temperatuur, en relatieve vochtigheid |
| ■ Verharding | : vindt plaats door droging, hydraulische afbinding en polymerisering |
| ■ Max.toepassingstemp. | : 70° C |
| ■ Watervastheid | : volledig vochtbestendig en watervast |
| ■ Waterabsorptiecoëfficiënt | : gereduceerde waterabsorptie conform EN 12808-5 na 30 min.: $\leq 2 \text{ g na } 240 \text{ min.} : \leq 5 \text{ g}$ |
| ■ UV veroudering | : geen |

*Kleur: de kleurstelling op de verpakking en in de documentatie is een indicatie! Het eindresultaat kan hiervan afwijken. Aangezien meerdere factoren van invloed kunnen zijn op de uiteindelijke kleurstelling, zijn wij hiervoor niet aansprakelijk. Zet altijd een proefstuk op in geval van twijfel.

Verpakkingswijze

- Leverbaar in dichtgenaaide én geplakte stevige zakken van meerlagig papier met een netto inhoud van 15 kg.
- In kartonnen doosjes met een netto inhoud van 5 kg. Per 4 doosjes gebundeld in krimpfolie.

Opslag en houdbaarheid

- Overdekt en droog opslaan, het poeder is vochtgevoelig.
- In de originele, gesloten verpakking 12 maanden houdbaar.

Gezondheid/veiligheid

WD FLEX R omnifill bevat cement. Nadere gegevens over veiligheid bij het werken met cementhoudende producten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Resistentie

Het product is getest en resistent tegen alkaliën (of basen) < 10 % concentraat, olie en zwakke zuren < 2 % concentraat.

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.