

MORTELVERBETERAAR EN VOORSTRIJKMIDDEL

Kenmerkende producteigenschappen

- Sneldrogende voorstrijk
- Ideaal als hechtbrug
- Morteltoeslag voor verhoging van fysische en mechanische eigenschappen
- Waterdicht membraan icm 2C R omnibind

Toepassingen

Als primer

Sneldrogende voorstrijk op poreuze- en gesloten ondergronden. De speciale samenstelling en de dun vloeibare eigenschappen zorgen voor een korte droogtijd ook op gladde beton en bestaand tegelwerk. Kant en klaar te gebruiken of eventueel te verdunnen bij zuigende ondergronden.

Als hechtbrug

FLEX+ omnibind als hechtbrug is als pleisterdrager ideaal op gladde ondergronden en verhoogt de weerstand bij schuifspanningen. Idem tussen beton- en cement-dekvloer.

Mortelveredeling

Als toeslagmiddel aan het aanmaakwater van de cementmortel toegevoegd ter verkrijging van sneller drogende (30-50% sneller dan normaal) en krimparme cementdekvloeren. Daardoor met name geschikt voor vloeren met vloerverwarming en wanneer een kortere droogtijd van de dekvloer gewenst is. Door verwerking in de mortel of pleister nemen treksterkte en hechting toe en dat maakt ze geschikt voor toepassingen met veel trillingen, industrieel verkeer, chemicaliën, en invloeden van vorst en zeeklimaat. Werkt plastificerend en verlaagt de water/cement factor. Geschikt voor binnen- en buitentoepassing, op vloer en wand.

2C R omnibind

2C R omnibind aangemaakt met FLEX+ omnibind is een sneldrogend elastisch-waterdicht membraan voor de natte cel en bijvoorbeeld waterreservoirs. Voor verdere details zie het productblad "2C R omnibind".

Geschikte ondergronden

- | | |
|-----------------------|------------------------------------|
| ■ Baksteen | ■ Gips-vezel plaat |
| ■ Bestaand tegelwerk | ■ Goedgekeurde cementbasis plaat |
| ■ Beton | ■ Hout Geperste vezel/underlayment |
| ■ Betonsteen | ■ Hout Multiplex |
| ■ Cellenbeton | ■ Kalk-cementbepleistering |
| ■ Cementbepleistering | ■ Kalkzandsteen |
| ■ Cementdekvloer | ■ Keramische binnenmuursteen |
| ■ Gipsbepleistering | ■ O-BOARD |
| ■ Gipsblok | ■ Silicaat plaat |
| ■ Gipskarton | ■ Wandverwarming |

Zie ook onze "Algemene richtlijnen ondergrond" voorspecifieke details.

Alternatieve producten/toepassingen

- Verspuitbare impregnering: TP omnibind en B2 omnibind.
- Waterdichte mortels met lage dosering additief: WD+ omnibind.
- Kant-en-klare waterdichting: COAT omnibind

Ondergrondvoorbereiding

- Zo nodig de ondergrond eerst reinigen met CLEANER omnibind.
- Alleen toepassen op droge, draagkrachtige, olie-, vet-, vuil- en stofvrije ondergronden.
- Niet te behandelen oppervlakten afplakken of goed afschermen!!

Verwerkingsvoorschriften

Primer

- FLEX+ omnibind aanbrengen met kwast, roller of spuit in de volgende verhouding: Onverdund op gesloten ondergronden voor snelle droging 1 op 1 verdunnen met water bij poreuze ondergronden.
- Droogtijd: zodra de film droog is klaar voor verdere bewerking, afhankelijk van temperatuur, ventilatie en zuiging 2 uur tot één dag.

Hechtbrug

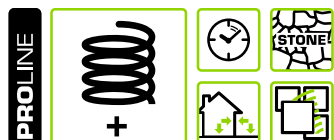
Als pleisterdrager gelden de volgende aanwijzingen:

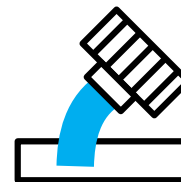
- Zand/cement in de verhouding 2:1 aanmaken met FLEX+ omnibind.
- Steeds na droging opruwen.
- Tijdens de verwerking regelmatig oproeren.
- Het aanbrengen van de mortel dient te geschieden, zolang de hechtbrug nog niet is uitgedroogd. Bij voorkeur wanneer deze is aangetrokken en nog niet droog is.

Als hechtbrug bij vloeren het volgende:

- Mengverhouding: 1 deel FLEX+ omnibind verdunnen met 1 deel water. Hieraan toevoegen 4 delen cement, en 4 delen zand (0-2 mm).
- Deze hechtbrug met behulp van een bezem aanbrengen op de gereinigde betonvloer.
- De deklaag dient aangebracht te worden op de nog vochtige hechtbrug.

Flexibel plus





Mortelveredeling

De meest gebruikte mortelveredelingen zijn:

- Cementmortel: 1 : 4 aanmaken met 1 : 3 verdunde FLEX+ omnibind.
- Kalk-cementmortel: 1 : 2 : 12 aanmaken met 1 : 5 verdunde FLEX+ omnibind.

Cement-dekvloeren

laagdikte / volumedelen	cement	zand / soort	water	FLEX+ omnibind
2 mm	1	2 (fijn zand)	0,6	0,3
5 mm	1	2 (zand)	0,3	0,2
10 mm	1	3 (zand)	0,4	0,2
20 mm	1	3 (grof zand)	0,4	0,15
40 mm	1	3 (grof zand)	0,4	0,15

2C R omnibind

- Onverdunde FLEX+ omnibind in de kuip, vervolgens 2C R omnibind instrooien en mengen. Waar meer vloeit gewenst is eventueel FLEX+ omnibind met 10% water aanlengen.

Algemeen

- Tijdens de verwerking en afbinding vocht, tocht en directe zonbeschijsing vermijden.
- Niet verwerken bij vorst. Geldt voor ondergrond en omgevingstemperatuur.

Te gebruiken gereedschappen

- Kwast, roller, borstel en/of spuit
- Bezem
- Maatbeker
- Menger

Verbruik

(vernoemde cijfers zijn louter indicatief, er kunnen geen rechten aan ontleend worden)

■ Primer	: 70-150 ml/m²
■ Hechtbrug	
pleisterdrager	: 24 L/25kg cement
voor vloeren	: 6 L/25kg cement
■ Mortelveredeling	
Cementmortel	: 3,6 L/25kg cement
■ Kalk-cementmortel	: 5 L/25kg cement
■ Cement-dekvloeren:	
laagdikte	verbruik per 25kg cement
2 mm	6,8 L
5 mm	4,5 L
10 mm	4,5 L
20 mm	3,4 L
40 mm	3,4 L

Reiniging gereedschappen

Direct na het gebruik reinigen met schoon, zo mogelijk warm water.

Samenstelling product

FLEX+ omnibind is een alkalibestendige, weekmakervrije vloeistof op basis van vinyl-acetaat ethyleen.

Technische eigenschappen

- Leveringsvorm : vloeistof, oplosmiddelvrij
- Kleur : wit, transparant na droging
- Toepassingsviscositeit : ca 1100 mPas (Brookfield RVT spindle 1;rpm 20)
- Vaste stofgehalte : 50% m/m
- pH-waarde : ca 4
- Min.filmvormingstemp. : 0° C
- Volumieke massa : 1,06 kg/l
- Verharding : vindt plaats door droging en polymerisering

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

Voor nadere gegevens over de veiligheid bij het werken met FLEX+ omnibind verwijzen wij naar het veiligheidsinformatieblad.

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.