

ELASTISCH WATERDICH MEMBRAAN, SAMENGESTELD UIT TWEE COMPONENTEN

Kenmerkende producteigenschappen

- FLEX+ omnibind en 2C R omnibind; voor het vloeistofdicht maken van vloeren en wanden.
- Geschikt voor o.a. drinkwaterbassins, zwembaden, balkons en terrassen.
- Binnen en buiten toepasbaar.
- Snel verhardend.

Toepassingen

Voor het vloeistofdicht maken en beschermen van minerale, niet werkende vloeren, zoals beton- of cementdek vloeren. Ook geschikt voor wanden. Het is een gering vloeïende mortel bij oproeren en smeren, samengesteld uit twee-componenten: FLEX+ omnibind en 2C R omnibind, die na uitharding een optisch glad resultaat geeft. Bindt snel af door opname van water, polymerisering en door droging tot een laag die de ondergrond beschermt tegen insijpeling van water met daarin opgeloste dooizouten, sulfaten en chloriden. Het kan toegepast worden als ondergrond onder harde afwerkingen zoals kurk, parket en tegelwerk of in drinkwaterbassins of andere plaatsen waar een geringe mechanische belasting van de afwerking wordt vereist. Zeer sterk dampremmend en kan niet onder dampopen systemen gerekend worden. Het product is evenwel niet gasdicht. 2C R omnibind is licht scheuroverbruggend en vullend. De membraan kan gewapend worden toegepast met ingebed glasvezel weefsel voor toepassingen waar extreme belastingen kunnen worden verwacht. Geschikt voor binnen- en voor buitenwerk.

Geschikte ondergronden

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Asfalt ■ Baksteen ■ Bestaand tegelwerk ■ Beton ■ Betonsteen ■ Cellenbeton ■ Cementbepleistering ■ Cementdekvloer | <ul style="list-style-type: none"> ■ Cementdekvloer met vloerverwarming ■ Elektrische vloerverwarming ■ Gipsbepleistering ■ Gipskarton ■ Kalkcementbepleistering ■ Kalkzandsteen ■ O-BEBOARD |
|---|---|

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

Alternatieve producten/toepassingen

- Voor toepassingen, waar minder snelle verharding is vereist en kleinere oppervlakten: COAT omnibind.
- Anhydriet (calcium sulfaat gebonden) vloeivloeren: WD omnimat.

Ondergrondvoorbereiding

- Alleen toepassen op droge, draagkrachtige, olie-, vet-, vuilen stofvrije ondergronden. Geen bekistingolie, roestende wapening, spaanslagen of laagvorming mag aanwezig zijn op of in de ondergrond alvorens te beginnen. Het is zeer belangrijk dat de ondergrond zuiver is.
- Ondergronden met een hoger vochtgehalte waar door bijvoorbeeld zonbestraling of andere energiebronnen dampdruk kan ontstaan en poreuze ondergronden met kans op vochtophoping: ventilatieroosters aanbrengen of ontluchtingsgaten vrijlaten iedere 20 m².
- Gaten en scheuren vooraf repareren met 90GR omnimix, géén gipshoudende producten gebruiken.
- Alle zuigende of poederende ondergronden voorstrijken met TP omnibind.
- Alle gladde, gesloten of dichte ondergronden voorstrijken met TP omnibind of ZR omnibind (snel drogend met korrel).

Verwerkingsvoorschriften

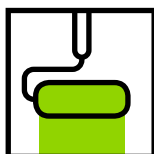
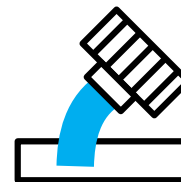
- 2C R omnibind met FLEX+ omnibind aanmaken in de verhouding: 10 liter FLEX+ omnibind op 25 kg 2C R omnibind en intensief met een mixer gedurende minimaal 4 minuten tot een homogene, en zéér belangrijk: klontvrije massa mengen. Eerst de vloeistof in de kuip, daarna het poeder instrooien.
- De ondergrond zonodig daags tevoren impregneren en/of repareren.
- De mortel binnen 30 minuten op de ondergrond aanbrengen en verdelen met behulp van een RVS-spaan, eventueel met behulp van besproeiing met water (sproeier of handveger) kan een glad, strak oppervlak worden verkregen. De massa is gering vloeïend bij oproeren en smeren en kan in één bewerking tot een laagdikte van maximaal 3 mm worden aangebracht.
- Dilatievoegen in de ondergrond doorzetten tot in de aan te brengen laag. Deze kunnen achteraf met een aangepaste kit, band of profiel worden afgedicht.
- Niet met andere materialen dan FLEX+ omnibind vermengen, dus geen zand, cement of andere componenten toevoegen.
- Tijdens de verwerking en afbinding vocht, tocht en directe zonbeschijning vermijden.
- Niet verwerken beneden 5° C. Geldt voor ondergrond en omgevingstemperatuur.

Te gebruiken gereedschappen

- Maatbeker
- Vlakspaan
- Kleine hoeveelheden: mengkuip en mixer (toerental ca. 500 tpm)
- Grote oppervlakten: chargemenger (regelmatig tussendoor met warm water reinigen!)

Vochtige ruimtes





Verbruik

Minimaal 1,275 kg per m² per mm laagdikte component 2C R omnibind en 0,510 liter per m² per mm laagdikte Component FLEX+ omnibind, afhankelijk van de gesteldheid van de te behandelen ondergrond.

Afwerking

Vanwege de snelle afbinding kan men in gunstige omstandigheden na 1 dag beginnen met de tegelwerken. Op plaatsen waar een vroege waterbelasting kan worden verwacht moet men twee dagen wachten. De waterdichte membraan heeft geen voorbehandeling nodig, er kan rechtstreeks op getegeld worden met een van onze tegellijmen in functie van de toepassing en de kwaliteit van de tegel. Indien afwerking met parket: het is noodzakelijk het maximum vochtgehalte in de ondergrond bereikt te hebben conform de geldende voorschriften. Voor drinkwaterbassins is het noodzakelijk de volledige doorharding van 28 dagen af te wachten en een aantal keren te spoelen alvorens het bassin in gebruik te nemen.

Reiniging gereedschappen

Direct na het gebruik reinigen met schoon, bij voorkeur warm water.

Samenstelling product

2C R omnibind is een met kunstharsen gemodificeerde ontschuimde droge mortel op basis van hoogwaardige cementkwaliteiten, vulstoffen en zorgvuldig geselecteerde additieven. FLEX+ omnibind is een alkalibestendige, weekmakervrije vloeistof op basis van vinyl-acetaat ethyleen en is oplosmiddel vrij.

Technische eigenschappen

Component 2C R omnibind:

- Leveringsvorm : poeder
- Kleur : grijs
- Max. korrelgrootte : 0,3 mm

Component FLEX+ omnibind:

- Leveringsvorm : vloeistof, oplosmiddelvrij
- Kleur : wit
- 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

Morteleigenschappen:

- Wachtijd : geen
- Verwerkingstijd : minimaal 30 minuten
- Laagdikte : max. 3 mm in één bewerking
- Toepassingstemperatuur : max. 70° C
- Verharding : vindt plaats door droging, polymerisering en hydraulische afbinding
- Afbindtijd : bij een temperatuur van 18-20° C is de vloer binnen 3 uur voorzichtig begaanbaar, zo dat er geen beschadigingen kunnen ontstaan in de membraan. Lagere temperaturen vertragen de afbinding.

Membraameigenschappen (28 dagen droog bij 23°C en 50% R.V.)

- Volumieke massa : 1,55 kg/l
- Waterdichtheid : vloeistofdicht
- Elongatie : 16
- Hechtsterkte : 1,3 N/mm²
- Warmteveroudering : bestand
- Vries/dooi conditionering : bestand

Verpakkingswijze

- Component 2C R omnibind : leverbaar in dichtgenaaide én geplakte stevige zakken van meerlagig papier met een netto inhoud van 25 kg.
- Component FLEX+ omnibind : leverbaar in recyclebare kunststof jerrycans met een inhoud van 10 liter.

Opslag en houdbaarheid

- Vorstvrij en droog vervoeren en opslaan. Extreme temperaturen en direct zonlicht vermijden, vooral vóór begin van de verwerking.
- Verpakking goed gesloten houden.
- Maximale houdbaarheid in originele gesloten verpakking:
 - Component 2C R omnibind : 6 maanden
 - Component FLEX+ omnibind : 24 maanden
 - Gecombineerd : 6 maanden

Gezondheid/veiligheid

2C R omnibind bevat o.a. zuivere cement. Nadere gegevens over de veiligheid bij het werken met cementshoudende 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.