

## WATERDICHTE ELASTISCHE ONTKOPPELINGSMAT VOOR ONDER TEGELWERK

### Kenmerkende producteigenschappen

- Permanent elastische en waterdichte ontkoppelingmat
- Ultra dun
- Voor (grootformaat) keramische en natuursteen tegels
- Makkelijk aan te brengen

### Toepassingen

Het gebruik van Omnimat SC zorgt voor een ontkoppeling van werkende vloeren, houten plaatmateriaal, verse beton of cementdek en vloerverwarming. Ontkoppeling voorkomt scheurvorming in het tegeloppervlak ten gevolge van scheurvorming in de ondergrond tot 2 mm breedte! De mat is flexibel en warmte doorlatend en kan daardoor ook gebruikt worden op vloeren reeds voorzien van vloerverwarming. Vanwege de geringe dikte van slechts 0,87 mm is de mat vrijwel overal inzetbaar. Voorbeelden van toepassingen zijn woningbouw, utiliteitsbouw, commerciële ruimten, grootkeukens en restaurants in zowel droge- als vochtbelaste ruimten. Omnimat SC binnen verwerken.

Buiten in combinatie met een ontkoppelingssysteem of op een goed gedraineerde ondergrond, hiervoor adviseren wij u met ons contact op te nemen.

### Geschikte ondergronden

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| ■ Anhydriet (witte poederlijm)                     | ■ Hout (Geperste vezel/underlayment) |
| ■ Asphalt  | ■ Hout (Multiplex)                   |
| ■ Bestaand tegelwerk                               | ■ Kurk                               |
| ■ Beton  | ■ Linoleum                           |
| ■ Cementdekvloer                                   | ■ Parket (blank geschuurd)           |
| ■ Cementdekvloer met (elektrische) vloerverwarming | ■ Polyester (fiberglas)              |
| ■ Epoxy Coating                                    | ■ Steentapijt                        |
| ■ Goedgekeurde cementbasis plaat                   | ■ Verf                               |
| ■ Goedgekeurde gips-vezel plaat (witte poederlijm) | ■ Vinyl tapijt (PVC) harde kwaliteit |

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

### Ondergrondvoorbereiding

- Ondergrond dient stabiel, draagkrachtig, olie-, vet-, vuil- en stofvrij te zijn.
- Pas op met bestaande scheuren in de ondergrond. Deze moeten eerst nader onderzocht worden alvorens u gaat tegelen.
- Reiniging: Dit kan variëren van ontvetten bij tegel-over-tegel toepassingen tot schuren en/of stralen bij gevlinderde beton of vette ondergronden.
- Let op bij anhydriet gietvloeren! Deze ontdoen van hun eventuele sliblaag (schuren) en zekerstellen dat het vochtgehalte goed is (max. 0,5 gew.%). Deze voorstrijken met Omnibind AD.
- De ondergrond moet vlak zijn, eventueel uitvlakken met een van onze Omnimix egalisatie-producten (afhankelijk van de situatie).
- "Zanderige" ondergronden voorstrijken met Omnibind TP.
- Bestaand tegelwerk en gesloten ondergronden voorstrijken met Omnibind ZR.
- Bij alle in- en uitwendige hoeken, wand- en vloeraansluitingen, aansluitingen op kolommen en gebouwdilatatie dient men een bewegingsvoeg aan te brengen.
- Vloerverwarming dient 48 uur van tevoren uitgeschakeld te worden.

### Verwerkingsvoorschriften

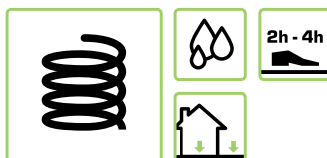
#### Matten plaatsen:

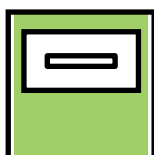
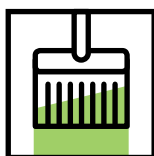
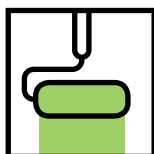
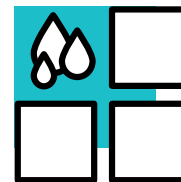
Opgelet: De bovenzijde / zichtzijde van de matten / is de bedrukte zijde.

- Vóór verwerking Omnimat SC passend maken met behulp van een schaar of mes.
- Plaats de Omnimat SC met behulp van Omnibind Coat (zuigende ondergronden) of een van onze Omnimex PL85 poedertegellijmen met behulp van een 4x4 mm lijmkamvertanding.
- De Omnimat SC binnen de open tijd in de lijm aanbrengen, sluitend tegen elkaar.
- Wij adviseren de mat van binnen naar buiten toe glad te strijken, overtollig lijm, luchtballen en kreuken verwijderen met een vlakke spaan zodat een contactoppervlak van 100% ontstaat. Géén scherp gereedschap gebruiken.
- Bij gebruik in vochtbelaste ruimten; hier gelden dezelfde verwerkingsvoorschriften als die van Omnimat WD met als toebehoren Omnimat JB, Omnimat EC, Omnimat IC, Omnimat MF en Omnimat MW waarbij deze óp de Omnimat SC geplaatst worden.

**Elastische waterdichte ontkoppelingmat**

**Slechts 0,87 mm**





- De tegels kunnen onmiddellijk en zonder voorstrijkmiddel verlijmd worden.
  - De tegels verlijmen met een van onze Omnicem PL85 poederlijmen (wit voor natuursteen).
  - Gebruik een lijmkamvertanding van 8x8 mm (afhankelijk van tegelformaat).
  - Na minimaal één dag de tegels afvoegen met Omnifill B102 of Omnifill B100WD (vochtbelaste ruimten).
- Voor het overige zijn de verwerkingsvoorschriften in de betreffende productbladen "Algemene richtlijnen poedertegellijmen" en "Algemene richtlijnen tegelvoegmortels" van toepassing.

#### Verbruik

De mat wordt zonder overlapping verwerkt.

Het verbruik zal gelijk zijn aan of iets hoger liggen dan het vloeroppervlak.

#### Samenstelling product

Permanent elastische mat bestaande uit 2 lagen polypropyleen met daar tussen een waterdichte laag polyethyleen.

#### Technische eigenschappen

- Dikte : 0,87 mm
- Breedte : 1000 mm
- Lengte : 30 m
- Gewicht : 365 g/m<sup>2</sup>
- Hechtsterkte volgens EN 1348 : > 0,2 N/mm<sup>2</sup> (boven) < 0,1 N/mm<sup>2</sup> (onder)
- Temperatuurbestendigheid : -5 °C tot + 90 °C
- Min. UV-resistentie : 500 uur (DIN EN ISO 4892-3)
- Bestandheid tegen waterdruk : > 3,0 Bar (DIN EN 1928 (Version B))
- Chemisch bestand tegen
  - Zoutzuur 3%
  - Zwavelzuur 35%
  - Citroenzuur 100g/l
  - Melkzuur 5%
  - Kalium hydroxide 20%
  - Natrium hypochloriet 0,3 g/l
  - Zeewater 20g/l zeezout

#### Verpakkingswijze

- Per rol : 1 x 10 m (10 m<sup>2</sup>) of 1 x 30 m (30 m<sup>2</sup>).
- Per pallet : 50 rollen van 10 m<sup>2</sup> of 26 rollen van 30 m<sup>2</sup>.

#### Opslag en houdbaarheid

- Donker en droog bewaren en opslaan.
- De houdbaarheid is op deze wijze praktisch onbeperkt.

#### Gezondheid en veiligheid

Omnimat SC is emissiearm en er zijn géén R & S zinnen van toepassing.

*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.*