

# LIJMMORTEL – Dumoulin Bricks

## Omschrijving

De snelbouwlijmmortel is een industrieel vervaardigde droge lijmmortel (metselmortel type T) voor het verlijmen van snelbouwstenen in de sterkteklasse M15 conform NBN EN 998-2. Deze mortel draagt het CE label.

## Toepassingen

Door een uitgekiende samenstelling van gedroogd gezeefd zand, een combinatie van bindmiddelen waarbij cement het hoofdbestanddeel is en specifieke additieven, is snelbouwlijmmortel uitermate geschikt voor het verlijmen van snelbouwstenen. De specifieke samenstelling van toeslagstoffen zorgt bij de verwerking van Dumoulin Bricks snelbouwstenen voor een verhoogde verwerkbaarheid, waterretentie en hechtsterkte van de mortel.

## Gebruiksaanwijzing

### 1. Voorbereiding

De ondergrond moet stabiel en vrij zijn van stof, vet en/of losliggende (bouw)delen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. De sterkte en de zuiging van de ondergrond/stenen bepaalt voor een groot gedeelte de hechtsterkte van de geplaatste lijmmortel. Het gebruik van te droge of te natte stenen kan tot een slechte verwerkbaarheid en/of een slechte hechting leiden.

### 2. Aanmaak

Doseer de inhoud van de zak van 12.5 kg in een schone emmer of kuip. Voeg stapsgewijs tijdens het mengen de aangewezen hoeveelheid zuiver water toe en meng grondig met een mechanische menger gedurende minstens 3 minuten tot een homogene plastische pasta verkregen wordt. Laat 2 minuten rusten. Meng nogmaals kortstondig om een perfecte viscositeit te verkrijgen.

### 3. Verwerking

Spuut de rolbak (niet de rol) in met ontkistingsmiddel. Vóór het vullen van de rolbak, de lijm nog eens omroeren. Giet de mortelspecie rechtstreeks in de rolbak. Breng de lijm aan met de rolbak op een afgestofte ondergrond. De lijmmortel kan verwerkt worden bij temperaturen tussen 5°C en 35°C. Bij een temperatuur van 20°C en 50% relatieve vochtigheid is de lijm circa 3 uur verwerkbaar. Bij lagere temperaturen duurt de binding en verharding langer. Hogere temperaturen verkorten de bindings- en verhardingsduur. De omgeving evenals ondergrond en stenen dienen minstens 24 uur voor en na de verwerking vorstvrij gehouden te worden. Eens de binding is ingetreden mag de mortel niet meer vermengd worden, noch door toevoeging van extra water of extra poeder. Vermeng geen oude en verse specie.

Laatste update : September 2020

IBAN BE 53 7380 2890 9153 BIC KREDBEBB

**Dumoulin Bricks bvba**

Moorseelsesteenweg 239 | 8800 Roeselare | BE0820392742 | Tel +32(0)56509871 | Fax +32(0)56504192 | info@dumoulinbricks.be | www.dumoulinbricks.be

#### 4. Nabehandeling

Eventuele mortelbaarden kunnen na het aantrekken van de lijm gemakkelijk afgestoken en afgeborsteld worden. Bescherm het metselwerk gedurende minimaal drie dagen tegen (slag)regen, vorst en uitdroging door tocht of hitte. Dit kan door bijvoorbeeld de aangebrachte specie af te dekken met een folie.

#### Opmerking:

De werken moeten worden uitgevoerd volgens de regels van de kunst en de voorschriften van de leverancier. Oververhitte of bevroren oppervlaktes mogen niet gelijmd worden. Een andere toepassing is niet raadzaam omdat dit product speciaal voor de beschreven toepassing ontwikkeld is.

#### Verpakking:

Zakken van 12.5 kg. De houdbaarheidstermijn in de originele verpakking bedraagt 24 maanden.

#### Gebruikelijke doseringen:

Snelbouwlijmmortel	Water/Eau
12.5 kg	3,50 ± 0,30 L

#### Technische eigenschappen:



Eigenschap	NORM	
Druksterkteklasse	EN 998-2	M15
Waterbehoefte		28 ± 2 %
Drukweerstand	EN 1015-11	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte	Kruisproef volgens NEN 6790-bijlage A	≥ 0.6 N/mm <sup>2</sup>
Zeefcurve	EN 1015-1	Max korrel <1.0mm
Chloridgehalte	EN 1015-17	< 0.1% (m/m)
Waterabsorptie	EN 1015-18	NPD
Brandweerstand	EN 13501-1	Euroklasse A1
Waterdampdoorlatendheid	EN 1745 (Tabelwaarde tabel A12)	15/35
Thermische geleidbaarheid	EN 1745 (Tabelwaarde tabel A12)	λ10, droog < 0.66 W/(m.k), P=50% λ10, droog < 0.61 W/(m.k), P=90%
Duurzaamheid	Geschikt voor gebruik in agressief milieu overeenkomstig EN 998-2 Annex B. Vorst-/Dooibestendheid, op grond van ervaring, bij vakbekwame verwerking.	

Laatste update : September 2020

IBAN BE 53 7380 2890 9153 BIC KREDBEBB

**Dumoulin Bricks bvba**

Moorseelsesteenweg 239 | 8800 Roeselare | BE0820392742 | Tel +32(0)56509871 | Fax +32(0)56504192 | info@dumoulinbricks.be | www.dumoulinbricks.be

De hoeveelheid aanmaakwater dient zodanig gedoseerd dat een consistentie ontstaat zoals vermeld in de technische fiche. Bij een andere consistentie kunnen de waarden van de technische fiche niet gegarandeerd worden en is Diamur NV niet verantwoordelijk voor de behaalde drukweerstand.

NPD = No Performance Determined

Laatste update : September 2020

IBAN BE 53 7380 2890 9153      BIC KREDBEBB

**Dumoulin Bricks bvba**

Moorseelsesteenweg 239 | 8800 Roeselare | BE0820392742 | Tel +32(0)56509871 | Fax +32(0)56504192 | [info@dumoulinbricks.be](mailto:info@dumoulinbricks.be) | [www.dumoulinbricks.be](http://www.dumoulinbricks.be)

