



P.T.B.-MURCOL

Lijmmortel voor snelbouwstenen

| | | |
|--|-------------------|--------------|
| CE 0965 | | |
| POLYTECHNISCHE BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM | | |
| 18 | | |
| 320/CPR/171005 | | |
| EN 998-2 | | |
| MURCOL | | |
| Droge metselmortel voor normaal gebruik/Prestatiemortel/binnen en buiten Mortier à maçonner sec à usage courant/mortier performant/intérieur et extérieur Trocken Mauermörtel für allgemeine Verwendung/nach Eignungsprüfung/innen und Außen Dry masonry mortar for normal use/performance mortar/internal and external use | | |
| Dunbed/Couche mince/Dünnbettmörtel/Thin layer masonry mortar – TYPE T | | |
| Druksterkte/Compression/Druckfestigkeit/Compressive strength | N/mm ² | 15 |
| Brandweerstand/Résistance au feu/Brandverhalten/Reaction to fire | | Euroclass A1 |
| Waterdampdoorlatendheid/Perméabilité à la vapeur d'eau | μ | 15/35 (TV) |
| Wasserdampfdurchlässigkeit/Water vapour permeability | | |
| Thermische geleidbaarheid/Conductivité thermique/ | 0,71 W/m.K | |
| Wärmeleitfähigkeit/Thermal conductivity | (TV P = 50%) | |
| Max. korrelgrootte/Grosseur du grain max./Max. Korngröße/Max. grain size | mm | 1 |
| Correctietijd/Temps de correction/Korrektionszeit/Correction time | min | 7 |



Eigenschappen

P.T.B.-MURCOL is een gebruiksklare, gemodificeerde droge lijm mortel, samengesteld uit gereinigd en gezeefd zand, cement en specifieke toeslagstoffen van uitzonderlijke kwaliteit.

P.T.B.-MURCOL wordt gebruikt voor het verlijmen van gekalibreerde snelbouwstenen.



Kenmerken

- Zeer goede aanhechting en hoge waterretentie.
- Goed verwerkbaar en met een zeer hoge eindweerstand.
- Homogene lijm mortel
- Voor binnen en buiten gebruik



+30°
+5°

| TECHNISCHE PARAMETERS | Categorie en waarden conform NBN EN 998-2 MPa (N/mm ²) |
|------------------------------------|--|
| Druksterkte (na 28 dagen) | M15 lijm mortel type T |
| Maximum korrelgrootte | < 1 mm |
| Volumieke massa verse mortelspecie | ± 1850 kg/m ³ |
| Opbrengst | ± 700 L/ton of ± 17 L / 25kg zak |
| Opentijd | ≥ 7 min bij 20°C op normaal zuigende steen IW3 |
| Hechtsterkte na 28 dagen | ≥ 0,6 N/mm ² kruisproef gemeten aan referentiestenen |

| Mengverhouding | Verbruik | Verpakking |
|---|------------------------------------|---------------------|
| ± 6,5 L à 7 L per zak (26 à 28% water) | ± 1,5 kg/mm ² in poeder | 25 kg PE |
| Kleur | Verwerkingstijd | Gebruikstemperatuur |
| Grijs | ± 2h bij 20°C | + 5°C tot + 30°C |

Verwerking

Er wordt steeds gewerkt op een zuivere, gezonde, droge, stof- en olievrije ondergrond.

P.T.B.-MURCOL aanmaken met ± 26 à 28% water, t.t.z. $\pm 6,5$ à 7 L water per 25 kg product in een emmer of mortelkuip: giet ongeveer $4/5$ van de benodigde hoeveelheid water in een mengkuip, en voeg de droge P.T.B.-MURCOL langzaam en gelijkmatig toe. Het geheel met een langzaam draaiende mixer gedurende 3 minuten intensief mengen tot een klontervrije massa. Giet er vervolgens de nog resterende hoeveelheid water bij en meng opnieuw totdat een homogene massa en de passende consistentie bekomen wordt. Na 5 minuten rusten wordt de specie nogmaals intens omgeroerd. De lijm is nu klaar voor gebruik.

Het lijmoppervlak v/d stenen moet eerst stofvrij gemaakt worden. Men brengt de lijm bij voorkeur aan met een lijmverdeelrol op de bovenzijde van de snelbouwstenen. Om een goede aanhechting te garanderen moet de verlijmingsgraad van die aard zijn, dat het gehele te verlijmen oppervlak volledig bedekt is met lijm. Als alternatief voor het gebruik van een lijmverdeelrol kan men ook de dompelmethode gebruiken. Hierbij wordt de te plaatsen snelsbouwsteen ondergedompeld in een mortelkuip met lijm mortel. Hierdoor wordt de onderkant van de steen volledig met lijm bedekt. Deze wordt vervolgens onmiddellijk op de muur geplaatst. De lijmdikte dient ± 2 mm te bedragen. De stenen dienen aangebracht binnen de tijdspanne van de opentijd. Met een rubberen hamer worden de stenen ingedrukt in de lijm. Eventuele uitpuilende lijmresten kan men tijdens het uitdrogen verwijderen (na ± 45 minuten in functie van de weeromstandigheden).

Opmerkingen

De opentijd en het gehalte aanmaakwater is afhankelijk van de weersomstandigheden en de zuigkracht van de stenen. Bij het verwerken mogen de stenen niet verzadigd zijn met water.

Men moet het metselwerk tegen warmte, vorst en neerslag beschermen. Niet verwerken bij een temperatuur lager dan $+ 5^{\circ}\text{C}$ en niet toepassen op een ondergrond waarvan de temperatuur lager is dan $+ 5^{\circ}\text{C}$ of hoger is dan $+ 30^{\circ}\text{C}$. Lijmmortel waarbij de verwerkingstijd overschreden is (als binding reeds aangevat is) niet meer her-mengen of aanlengen.

P.T.B.-MURCOL is geschikt voor IW2 en IW3 stenen. Voor gebruik met andere type stenen, consulteer ons.

Verpakking

P.T.B.-MURCOL is leverbaar in grijze kleur in polyethyleen zakken van 25 kg. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

