



P.T.B.-MURCOL

 0965		
POLYTECHNISCH 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/Dünnschichtmörtel/Thin layer masonry mortar - TYPE T		
Druksterkte/Compression/Druckfestigkeit/Compressive strength	N/mm²	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

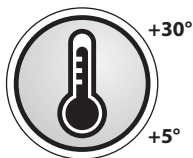
Lijmmortel voor snelbouwstenen



Eigenschappen



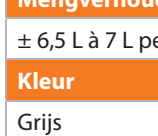
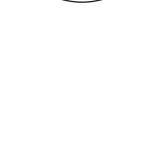
Kenmerken



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.

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



TECHNISCHE PARAMETERS	Categorie en waarden conform NBN EN 998-2 MPa (N/mm²)
Druksterkte (na 28 dagen)	M15 lijm mortel type T
Maximum korrelgrootte	< 1mm
Volumieke massa verse mortelspecie	± 1850 kg/m³
Opbrengst	± 700 L/ton of ± 17L / 25kg zak
Opentijd	≥ 7 min bij 20°C op normaal zuigende steen IW3
Hechtsterkte na 28 dagen	≥ 0,6 N/mm² kruisproef gemeten aan referentiestenen

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
± 6,5 L à 7 L per zak (26 à 28% water)	± 1,5 kg/mm² in poeder	25 kg
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 lijmmoppervlak 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 snelbouwsteen ondergedompeld in een mortelkuip met lijmmortel. 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 uisdrogen 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 zakken van 25 kg. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

