



P.T.B.- REFRACTAIRE-M

CE 0965		
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM		
06		
030/CPR/100323 EN 998-2		
P.T.B.-REFRACTAIRE-M Droge metselmortel voor normaal gebruik/Prestatiemortel/binnen en buiten Mortier à maçonner sec à usage courant/mortier performance/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 TYPE G		
Druksterkte/Compression/Druckfestigkeit/Compressive strength	Klasse/Classe	M50
Chloridegehalte/Teneur en Chlorures/Chloridgehalt/Contents of chloride		max. 0,02%
Brandweerstand/Résistance au feu/Brandverhalten/Reaction to fire		Euroclass A1
Waterabsorptie/Absorption d'eau/Wasseraufnahme/Water absorption	kg/m ² min ^{0,5}	0,11
Waterdampdoorlatendheid/Perméabilité à la vapeur d'eau/ Wasserdampfdurchlässigkeit/Water vapor permeability	μ	15/35 (TV)
Thermische geleidbaarheid/Conductivité thermique, Wärmeleitfähigkeit/Thermal conductivity	λ _{10, dry, mat}	1,07 W/m.K (TV,P=50%)
Volumieke massa/Masse Volumique/Dichte/Density	kg/m ³	1975 +/- 25

Eigenschappen



+30°

+5°

Vuurvaste mortel



P.T.B.-REFRACTAIRE-M is een gebruiksklare, vuurvaste mortel die tezelfdertijd een snellere binding bezit dan een traditionele mortel.

P.T.B.-REFRACTAIRE-M wordt gebruikt voor het metselen en voegen van schoorstenen, open haarden, barbecues, schouwpoten, of als pleister voor open haarden.

TECHNISCHE PARAMETERS	Categorie en waarden conform NBN EN 998-2
Druksterkte (na 28 dagen)	≥ 50 N/mm ² => M50
Buigweerstand (na 28 dagen)	≥ 8 N/mm ²
Waterabsorptie	0,11 kg/m ² .min ^{0,5}
Volumieke massa mortelspecie	ca. 2100 kg/m ³
Volumieke massa verharde mortel	ca. 1975 kg/m ³
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	1,07 W/m.K
Duurzaamheid (vorst-dooi cycli)	ca. 25 N/mm ²

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
Metsel/pleisterwerk: ± 3,75L à 5L water/ zak van 25 kg (15 à 20%) Voegwerk: ± 2,5L à 3,75L water/ zak van 25 kg (10 à 15%)	Metsel/pleisterwerk: ± 1,8 kg/mm/m ² in poeder Voegen: ± 250g/lm	5 & 25 kg PE
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Bruingrijs	Max. 45 min.	+ 5°C tot + 30°C

P.T.B.-REFRACTAIRE-M

Gebbruiksaanwijzing

De ondergrond moet steeds zuiver zijn en zo nodig bevochtigd worden. Voor metselwerk wordt P.T.B.-REFRACTAIRE-M aangemaakt met ongeveer 15% à 20% water t.t.z. ongeveer 3,75 L à 5 L water op 25 kg product. Voor voegwerk wordt P.T.B.-REFRACTAIRE-M aangemaakt met ongeveer 10% à 15% water t.t.z. ongeveer 2,5 L à 3,75 L water op 25 kg product. Na enkele dagen uitharding wordt er geleidelijk verhit.

Opmerkingen

- P.T.B.-REFRACTAIRE-M is een gebruiksklaar product. Er mag geen cement, plasticdispersie, zand, keien of andere additieven toegevoegd worden.
- P.T.B.-REFRACTAIRE-M kan gebruikt worden voor toepassingen tot maximum + 550°C.

Verpakking

P.T.B.-REFRACTAIRE-M is leverbaar in bruinrijze kleur in polyethyleen zakken van 25 kg en 5 kg. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

