



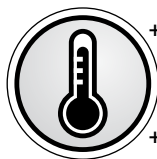
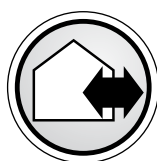
P.T.B.- REFRACTAIRE-M

CE 0965		
POLYTECHNICH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWILJAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM		
06 030/CPR/130701 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 performant/intérieur et extérieur Trocken Mauermortel 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
Afsluiving/Casillement/Aufgangsscherfestigkeit/Initial shear strength	N/mm ²	0,15 (TV)
Chloridengehalte/Teneur en Chlorures/Chloridgehalt/Contents of chloride		max. 0,02%
Brandweerstand/Résistance au feu/Brandverhalten/Reaction to fire		A1
Waterabsorptie/Absorption d'eau/Wasseraufnahme/Water absorption	kg/m ³ ·min ^{0,5}	0,11
Waterdampdoorlatendheid/Perméabilité à la vapeur d'eau	μ	15/35 (TV)
Wasserdampdoorlässigkeit/Water vapor permeability		
Thermische geleidbaarheid/Conductivité thermique	W/m.K	0,83 (TV)
Warmtegeleidingscoëfficiënt		
Volumieke massa/Masse Volumique/Dichte/Density	kg/m ³	1975 +/- 25
Duurzaamheid/Durabilité/Dauerhaftigkeit/Durability		NPD

Vuurvaste mortel



Eigenschappen



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
Aanvangsschuifsterkte	0,15 N/mm ²
Waterabsorptie	0,11 kg/m ³ ·min ^{0,5}
Volumieke massa mortelspecie	ca. 2100 kg/m ³
Volumieke massa verharde mortel	ca. 1975 kg/m ³
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	0,83 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 ² in poeder Voegen: ± 250g/lm	5 & 25 kg
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Bruingrijs	Max. 45 min.	+ 5°C tot + 30°C

P.T.B.-REFRACTAIRE-M

Gebruiksaanwijzing

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 verkrijgbaar in zakken van 25 kg en 5 kg. Iedere zak van 25 kg bevat een polyethyleenzak. De houdbaarheid is 6 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

