



P.T.B.- REFRACTAIRE-M

CE 0965		
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPACTUNA® 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%
Brandveestand/Resistance 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

Caractéristiques



+30°

+5°

Mortier réfractaire



P.T.B.-REFRACTAIRE-M est un mortier réfractaire prêt à l'emploi qui possède en même temps une prise plus rapide qu'un mortier traditionnel.

P.T.B.-REFRACTAIRE-M s'utilise pour la maçonnerie et le jointoiment de cheminées, de feux ouverts, de barbecues, de boisseaux, ou comme enduit pour des feux ouverts.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Valeurs conforme NBN EN 998-2
Résistance à la compression (après 28 jours)	≥ 50 N/mm ² => M50
Résistance à la flexion (après 28 jours)	≥ 8 N/mm ²
Absorption d'eau	0,11 kg/m ² .min ^{0,5}
Masse volumique du mortier	ca. 2100 kg/m ³
Masse volumique du mortier durci	ca. 1975 kg/m ³
Conductivité thermique (λ)	1,07 W/m.K
Durabilité (gel - dégel)	ca. 25 N/mm ²

Rapport de mélange	Consommation	Emballage
Maçonnerie/enduit: ± 3,75L à 5L d'eau par sac de 25 kg (15 à 20%) Joints: ± 2,5L à 3,75L d'eau par sac de 25 kg (10 à 15%)	Maçonnerie/enduit: ± 1,8 kg/mm/m ² en poudre Joints: ± 250 g/mètre courant	5 & 25 kg PE
Couleur	Temps d'utilisation	Temp. d'application
Gris-brun	max. 45 min.	+5°C jusqu'à +30°C

P.T.B.-REFRACTAIRE-M

Mode d'emploi

Travailler uniquement sur un support propre et humidifié si nécessaire. Pour la maçonnerie le P.T.B.-REFRACTAIRE-M doit être gâché avec 15% à 20% d'eau, c.-à-d. environ 3,75 L à 5 L d'eau sur 25 kg de produit. Pour le jointoiment le P.T.B.-REFRACTAIRE-M doit être gâché avec 10% à 15% d'eau, c.-à-d. environ 2,5 L à 3,75 L d'eau sur 25 kg de produit. Après le durcissement de quelques jours on chauffe peu à peu.

Remarques

- P.T.B.-REFRACTAIRE-M est un produit prêt à l'emploi. On ne peut y ajouter ni ciment ni dispersion plastique ni sable ni autres additifs.
- P.T.B.-REFRACTAIRE-M peut être utilisé pour des applications jusqu'à + 550°C maximum.

Emballage

P.T.B.-REFRACTAIRE-M est disponible en couleur gris-brun en sacs de polyéthylène de 25 kg et de 5 kg. La durée de conservation est de 12 mois dans l'emballage original, fermé et conservé au sec.

