



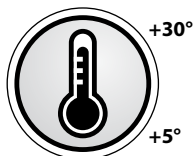
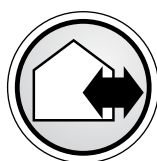
P.T.B.-GLASMIX

Metselmortel voor glazen bouwstenen

CE 0965	
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM	
11	
015/CPR/130701 EN 998-2	
P.T.B.-GLASMIX 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 TYPE G	
Druksterkte/Compression/Druckfestigkeit/Compressive strength Afschuiving/Cisaillement/Anfangsscherfestigkeit/Initial shear strength Chloridgehalte/Teneur en Chlorures/Chloridgehalt/Contents of chloride	Klasse/Classe M30 N/mm ² 0,15 (TV) max. 0,02%
Brandweerstand/Résistance au feu/Brandverhalten/Reaction to fire	A1
Waterabsorptie/Absorption d'eau/Wasser Aufnahme/Water absorption	kg/m ² ·min ^{0,5} 0,07
Waterdampdoorlatendheid/Perméabilité à la vapeur d'eau/ Wasserdampfdurchlässigkeit/Water vapor permeability	μ 15/35 (TV)
Thermische geleidbaarheid/Conductivité thermique Warmeitfähigkeit/Thermal conductivity	W/m.K 0,83 (TV)
Volumieke massa/Masse Volumique/Dichte/Density	kg/m ³ 1950 +/- 50
Duurzaamheid/Durabilité/Dauerhaftigkeit/Durability	NPD



Eigenschappen



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

P.T.B.-GLASMIX wordt gebruikt voor het plaatsen en voegen van glazen bouwstenen en claustra's.

Kenmerken:

- Zeer goede aanhechting
- Hoge waterwerendheid
- P.T.B.-GLASMIX kan zowel binnen als buiten gebruikt worden.
- Naast een zeer plastische verwerkbaarheid en zeer hoge weerstand bezit P.T.B.-GLASMIX de eigenschap dat na het mengen met water de mortel homogeen blijft (er komt geen water op de mortel).

TECHNISCHE PARAMETERS	Categorie en waarden conform NBN EN 998-2
Druksterkte (na 28 dagen)	≥ 30 N/mm ² => M30
Buigweerstand (na 28 dagen)	≥ 7 N/mm ²
Aanvangschuifsterkte	0,15 N/mm ²
Waterabsorptie	0,09 kg/m ² ·min ^{0,5}
Volumieke massa mortelspecie	ca. 2000 kg/m ³
Volumieke massa verharde mortel	ca. 1950 kg/m ³
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	0,83 W/m.K
Duurzaamheid (vorst-dooi cycli)	NPD

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
Metselwerk: ± 3,5 L à 4,25 L per zak (14 à 17% water) Voegwerk: ± 2 L à 3 L per zak (8 à 12% water)	± 25 kg/m ²	25 kg
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Grijs & wit	± 2h	+ 5°C tot + 30°C

Verwerking

Er wordt steeds gewerkt op een zuivere, gezonde, stof- en olievrije ondergrond. Voor metselwerk wordt P.T.B.-GLASMIX aangemaakt met $\pm 14\%$ à 17% water, t.t.z. $\pm 3,5$ L à $4,25$ L water per 25 kg product (zak), afhankelijk van de gewenste consistentie. Voor voegwerk wordt P.T.B.-GLASMIX aangemaakt met $\pm 8\%$ à 12% water, t.t.z. ± 2 L à 3 L water per 25 kg product (zak), afhankelijk van de gewenste consistentie.

Opmerkingen

- Bij het metselwerk van glazen bouwstenen moet men steeds met alle aanpalende bouwdelen de nodige dilatatievoegen voorzien.
- Het metselwerk van glazen bouwstenen niet gebruiken voor een dragende muur.
- 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 $+ 30^{\circ}\text{C}$.

Verpakking

Zakken van 25 kg. Iedere zak van 25 kg bevat een polyethyleen zak, dewelke een zeer lange bewaring garandeert. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

