



P.T.B.-CEL

Lijmmortel voor cellenbetonblokken

CE 0965		
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPACTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM		
12		
018/CPR/130701		
EN 998-2		
P.T.B.-CEL		
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/Dünnbettmörtel/Thin layer masonry mortar – TYPE T		
Druksterkte/Compression/Druckfestigkeit/Compressive strength	N/mm ²	11
Afschuiving/Cisaillement/Anfangsscherfestigkeit/Initial shear strength	N/mm ²	0,3 (TV)
Chloridegehalte/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 ² min ^{0,5}	0,18
Waterdampdoorlatendheid	μ	5/20 (TV)
Perméabilité à la vapeur d'eau/Wasserdampfdurchlässigkeit/Water vapour permeability	W/m.K	0,47 (TV)
Thermische geleidbaarheid/Conductivité thermique		
Warmteleidfähigkeit/Thermal conductivity		
Volumieke massa/Masse Volumique/Dichte/Density	kg/m ³	1500-1600
Duurzaamheid/Durabilité/Dauerhaftigkeit/Durability		NPD
Maximale korrelgrootte/Grosseur du grain/Korngröße	mm	1
Correctietijd/Temps de correction/Korrektionszeit	min	11

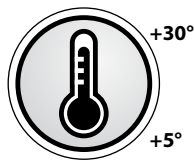
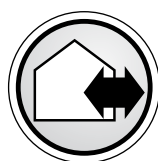


Eigenschappen

P.T.B.-CEL is een droge mengeling van cement, zand en additieven, waaraan enkel water wordt toegevoegd om een gebruiksklare lijm te hebben voor cellenbeton, silicaatsteen, gipsblokken en andere lichte bouwelementen.

P.T.B.-CEL heeft een zeer goed standvermogen en een grote opentijd. De verwerkbaarheid is uitstekend.

P.T.B.-CEL heeft een lage warmtegeleidingscoëfficiënt (λ-waarde), en draagt hierdoor bij tot de isolatie van het gebouw.



TECHNISCHE PARAMETERS	Categorie en waarden conform NBN EN 998-2
Druksterkte (na 28 dagen)	≥ 11 N/mm ² => M10
Buigweerstand (na 28 dagen)	≥ 3,5 N/mm ²
Aanvangschuifsterkte	0,30 N/mm ²
Waterabsorptie	0,18 kg/m ² .min ^{0,5}
Volumieke massa mortelspecie	ca. 1725 kg/m ³
Volumieke massa verharde mortel	ca. 1550 kg/m ³
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ)	0,47 W/m.K
Duurzaamheid (vorst-dooi cycli)	NPD

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
± 6,5 L water per zak van 25 kg (± 26%)	Afhankelijk van de steenbreedte	25 kg
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Wit	± 3h	+ 5°C tot + 30°C

Gebruiksaanwijzing

P.T.B.-CEL wordt aangemaakt met ongeveer 26% water t.t.z. ongeveer 6,5 L water op 25 kg product. Na zorgvuldige menging laat men de aldus bekomen specie rusten gedurende 10 à 15 minuten. Vervolgens wordt de specie nogmaals intens omgeroerd. De lijm is nu klaar voor gebruik.

Uitdrogend metselwerk beschermen tegen vorst, neerslag, felle wind en directe zon.

De werken moeten beschut blijven tegen koude, slagregen en wind.

Verpakking

P.T.B.-CEL is verkrijgbaar in zakken van 25 kg. Iedere zak bevat een polyethyleenzak.

De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

