




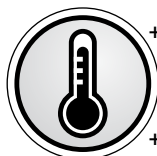
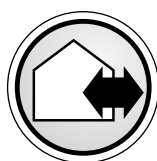
P.T.B.-EGALCOL

Plaatsings- en uitvlakmortel

 0965	
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM	
13 032/CPR/130701 EN 998-2 P.T.B.-EGALCOL 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 Abschuiving/Cisalement/Arlängsscherfestigkeit/Initial shear strength Chloordeghalte/Teneur en Chlorures/Chloridgehalt/Contents of chloride Brandweerstand/Résistance au feu/Brandverhalten/Reaction to fire Waterabsorptie/Absorption d'eau/Wasseraufnahme/Water absorption	Klasse/Classe/Category M10 N/mm ² max. 0,02% A1 0,11 (grey) 0,08 (white) 5/20 (TV) kg/m ³ min0,5
Waterdampdoorlatendheid Perméabilité à la vapeur d'eau/Wasserdampfdurchlässigkeit/Water vapour permeability Thermische geleidbaarheid/Conductivité thermique Warmteleifähigkeit/Thermal conductivity Volumieke massa/Masse Volumique/Dichte/Density	µ W/m.K 0,47 (TV) 1550 +/- 50 (grey) 1700 +/- 50 (white) NPD
Duurzaamheid/Durabilité/Dauerhaftigkeit/Durability	NPD



Eigenschappen



P.T.B.-EGALCOL is een droge, gebruiksklare mortelsamenstelling, samengesteld uit gereinigd en gezeefd zand, cement en toeslagstoffen van uitzonderlijke kwaliteit, die men met water of met een oplossing bestaande uit 1 deel COMPAKTUNA® en 3 delen water aanmaakt om een plaatsings- en uitvlakmortel te bekomen.

P.T.B.-EGALCOL wordt gebruikt voor allerlei tegelwerk op traditionele wijze zowel binnen als buiten: het leggen van tegels in een mortelbed op een vers gestabiliseerd zandbed of op een verharde draagvloer.

P.T.B.-EGALCOL is geschikt voor het plaatsen van dorpels, vensterbanken, plinten,... Deze lichte, vette mortel kan gebruikt worden voor het zetten van muurtegels in een mortelbed en voor het uitvlakken van muren alvorens deze te betegelen. Voor het uitvlakken van muren zie ook onze producten PUTZUNA® BA-W en PUTZUNA® HY.

Naast een zeer plastische verwerkbaarheid en hoge aanhechtingsweerstand bezit P.T.B.-EGALCOL de eigenschap dat na het mengen met water, de mortel homogeen blijft (er komt geen water op de mortel).

P.T.B.-EGALCOL wit is zeer geschikt voor het plaatsen van natuursteen zoals marmer, Franse witsteen,...

Voor extra aanhechting, flexibiliteit en duurzaamheid wordt aanbevolen P.T.B.-EGALCOL aan te maken met een aanmaakvloeistof bestaande uit 1 deel COMPAKTUNA® en 3 delen water. Dit moet als dusdanig toegepast worden bij het plaatsen van niet-zuigende materialen, trappen, dorpels en andere tegels die sterk belast worden.

TECHNISCHE PARAMETERS	P.T.B.-EGALCOL aangemaakt met water	P.T.B.-EGALCOL aangemaakt met COMPAKTUNA® 1/3
Drukweerstand na 28 dagen	ca. 12 N/mm ²	ca. 12 N/mm ²
Buigweerstand na 28 dagen	ca. 3 N/mm ²	ca. 4 N/mm ²
Aanhechting na 28 dagen	ca. 0,4 N/mm ²	ca. 1 N/mm ²

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
± 2,5 L à 4 L water per zak van 25 kg (± 10% à 16% water)	± 1,7 kg/mm ² in poeder	25 kg
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Grijs & wit	± 2h	+ 5°C tot + 30°C

Werkwijze

1. Ondergrond

Er wordt steeds gewerkt op een ruwe, gezonde, stof- en olievrije ondergrond die vrij is van losse delen. Zuigende ondergronden worden vooraf bevochtigd met een COMPAKTUNA® (PRO)/ water-oplossing (1/4) of worden met P.T.B.-PRIMER ingestreken.

Op een verharde ondergrond wordt een aanhechtingslaag geplaatst. Deze aanhechtingslaag bestaat uit 1 volumedeel COMPAKTUNA® (PRO) en 2 volumedelen zuiver water, vooraf te mengen, waarbij men een droog mengsel toevoegt van de helft cement en de helft grof rijnzand tot een dikke nog strijkbare brij ontstaat. Op muren laat men de aanhechtingslaag aantrekken alvorens verder te werken.

2. Verwerking

P.T.B.-EGALCOL wordt aangemaakt met ± 10% à 16% aanmaakvloeistof t.t.z. 2,5 L à 4 L per zak van 25 kg afhankelijk van de gewenste consistentie.

KEUZE AANMAAKVLOEISTOF IN FUNCTIE VAN DE TOEPASSING

GROOTTE TEGELS	≤ 400 cm ² (1)		≥ 400 cm ² en ≤ 3.600 cm ² (1)	
	> 3%	< 3%	> 3%	< 3%
WATERABSORPTIE TEGEL	> 3%	< 3%	> 3%	< 3%
PLAATSINGSTECHNIEK (3)	Tegel in de EGALCOL aandrukken (enkele verlijming)	aanmaken met water	aanmaken met COMPAKTUNA® 1/3	aanmaken met COMPAKTUNA® 1/3
	Toepassing op vloerverwarming: tegel in de EGALCOL aandrukken	aanmaken met COMPAKTUNA® 1/3	aanmaken met COMPAKTUNA® 1/3	-
	Toepassing op vloerverwarming: tegel insmeren met hechtbrug (2)	-	-	aanmaken met COMPAKTUNA® 1/3

(1) In geval van specifieke natuurstenen (vb. transparante marmers, leistenen, etc...) steeds een hechtbrug op de rugzijde van de tegels aanbrengen.

(2) Hechtbrug = mortel bestaande uit de helft cement en de helft rijnzand, aangemaakt met een oplossing bestaande uit 1 deel COMPAKTUNA® en 1 deel water.

(3) Voor verlijming op vloerverwarming dient de dikte van de legmortel minstens 10 mm te bedragen.

Het geheel met een langzaam draaiende mixer gedurende 3 minuten intensief mengen tot een klontervrije, homogene plaatsings- en uitvlakmortel bekomen wordt. Nu kan de P.T.B.-EGALCOL op de ondergrond worden aangebracht. De tegel in het verse mortelbed plaatsen en aandrukken. Bij groot-formaattegels wordt aangeraden de legmortel met een getande spaan door te kammen om aldus een optimaal mortelcontact te bekomen, indien nodig dubbele verlijming toepassen.

Opmerkingen

- Het contactoppervlak tussen tegel en mortelbed moet minimaal 80% bedragen.
- De minimale laagdikte van P.T.B.-EGALCOL is 8 mm.
- De maximale totale laagdikte van P.T.B.-EGALCOL is 40 mm.
- De verwerkingstemperatuur is van + 5°C tot + 30°C (van toepassing voor zowel de ondergrond als voor de omgeving).
- Uitdrogende mortel beschermen tegen vorst, neerslag, felle wind en directe zon.
- Voor het opvoegen van de tegels zie onze producten P.T.B.-JOINT HY, P.T.B.-JOINT-BREED, P.T.B.-EPOXY-JOINT en FLOWJOINT®.
- De voegconstructie wordt zodanig opgevat dat de optredende spanningen (vb. ten gevolge van dilatatie) door het tegelvlak kunnen opgevangen worden. Inklemmingen tegen plafond, vloer, kolommen, enz. dienen vermeden te worden; uitzettingsvoegen in het draagvlak moeten in het tegelvlak hernomen worden. Al deze voegen worden met een elastische voegenkit (P.T.B.-SILICONE SN & NA) afgedicht.

Verpakking

P.T.B.-EGALCOL is leverbaar in zakken van 25 kg. Iedere zak bevat een polyethyleenzak, dewelke een zeer lange bewaring garandeert. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

