



P.T.B.-BETOFINISH®

Uitvlakmortel

 <small>965</small>
POLYTECHNISCH BEDRIJF BV/SRL – P.T.B.-COMPACTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM
<small>13</small> 310/CPR/130701 EN 1504-3 P.T.B.-BETOFINISH® PCC mortel voor niet-structurele herstelling van beton/ Mortier à base de ciment hydraulique (PCC) pour la réparation non structurelle du béton/ Mortar based on hydraulic cement (PCC) for non-structural repair of concrete structures/ Zementmörtel (PCC) zur Instandsetzung (nicht statisch) von Betontragwerken
<p>Druksterkte/Résistance à la compression/Compressive strength/ Druckfestigkeit: class R1 Chloride-ion gehalte/ Teneur en ions chlorure/ Chloride ion content/ Chloridionengehalt : ≤ 0,05% Hechtsterkte/Adhérence/Adhesive Bond/ Haftvermögen: ≥ 0,8 MPa Gehinderde krimp/ Retrait expansion empêchés/ Restrained shrinkage/ expansion/ Behinderdes Schwinden/Quellen : NPD Gevaarlijke stoffen/ Substances dangereuses/ Dangerous substances/ Gefährliche Substanzen : comply with 5.4 Brandklasse/Résistance au feu/ Reaction to fire/ Brandverhalten : F</p>



Eigenschappen



P.T.B.-BETOFINISH® is een droge samenstelling die door eenvoudige toevoeging van water een pasteuze mortel geeft voor het uitvlakken, herstellen, egaliseren en plaatselijk repareren van muren en plafonds van sierbeton, betonelementen, cementpleisters, kalk/cementpleisters en oneffen metselwerk.

P.T.B.-BETOFINISH® bestaat uit uitgezochte zand- en cementsoorten, aangerijkt met uitgelezen additieven dewelke het product zeer hoge eigenschappen verschaffen. Voor het uitvlakken van binnenwanden van cellenbeton, silicaatsteen, ... kan men P.T.B.-BETOFINISH® gebruiken.

P.T.B.-BETOFINISH® kan men zowel binnen als buiten gebruiken.

Voor extra aanhechting, flexibiliteit, waterdichtheid, en duurzaamheid wordt aanbevolen P.T.B.-BETOFINISH® aan te maken met een oplossing bestaande uit 1 deel COMPACTUNA® PRO en 4 delen water. Hierdoor verlengt de verwerkingstijd, is de mortel nog makkelijker te verwerken, en kan op poreuze ondergronden gewerkt worden zonder vooraf een primer te plaatsen.

TECHNISCHE PARAMETERS	P.T.B.-BETOFINISH® Meetwaarden	P.T.B.-BETOFINISH® aangemaakt met COMPACTUNA® PRO 1/4
Druksterkte na 7 dagen	ca. 8 N/mm ²	ca. 9 N/mm ²
Druksterkte na 28 dagen	ca. 18 N/mm ²	ca. 21 N/mm ²
Buigsterkte na 7 dagen	ca. 2,8 N/mm ²	ca. 3,1 N/mm ²
Buigsterkte na 28 dagen	ca. 5 N/mm ²	ca. 6,5 N/mm ²
Aanhechting op beton na 28 dagen	ca. 1,7 N/mm ²	ca. 2,8 N/mm ²

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
± 6,4 L water per zak van 20 kg (± 32 % water)	± 1,5 kg/mm ² in poeder	20 kg PE
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Grijs	± 45 min.	+ 5°C tot + 30°C

Gebruiksaanwijzing

1. Ondergrond

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

Geschikte ondergronden zijn baksteenmetselwerk, snelbouwsteen, betonvlakken, gegoten beton, cellenbeton, ...

Niet toepassen op gipsachtige ondergronden.

Het is noodzakelijk het bewapeningsijzer bv. met een staalborstel, volledig te ontroesten en het moet met een corrosiewerend middel behandeld zijn.

2. Verwerking

P.T.B.-BETOFINISH® wordt aangemaakt met $\pm 32\%$ water t.t.z. $\pm 6,4$ L water per zak van 20 kg afhankelijk van de gewenste consistentie. Men zal niet meer aanmaken dan men binnen de verwerkingstijd kan toepassen. De nodige hoeveelheid water in een mortelkuip gieten en het droge poeder langzaam en gelijkmatig toevoegen. Het geheel met een langzaam draaiende mixer gedurende ± 2 minuten intensief mengen tot een klontervrije homogene massa bekomen wordt. Men laat de mortel gedurende 2 minuten rusten om hem vervolgens nogmaals intens om te roeren. De aangemaakte mortel manueel met een plaktruweel op de ondergrond aanbrengen. Men brengt eerst een dunne laag met een truweel of plamuurmes aan. Deze laag wordt stevig aangedrukt. Men brengt daarna een tweede laag op.

Opmerkingen

- De maximale totale laagdikte van P.T.B.-BETOFINISH® is 5 mm.
- P.T.B.-BETOFINISH® wordt aangebracht in 1 of 2 lagen afhankelijk van de gewenste laagdikte; bij 2 lagen wordt de eerste laag met een COMPAKTUNA® (PRO)/water-oplossing (1 op 4) of met P.T.B.-PRIMER ingestreken.
- De verwerkingstemperatuur is van $+5^{\circ}\text{C}$ tot $+30^{\circ}\text{C}$ (van toepassing voor zowel de ondergrond als voor de omgeving).
- Uitdrogend mortelwerk beschermen tegen vorst, neerslag, felle wind en directe zon. Tijdens de uitharding P.T.B.-BETOFINISH® beschermen tegen uitdroging door het afdekken met plasticfolie of door regelmatig vochtig te houden met een fijne waternevel.
- P.T.B.-BETOFINISH® is een ideale ondergrond voor tegelwerk, gipspleisters, decoratieve pleisters, verf,...
- P.T.B.-BETOFINISH® kan als eindlaag gebruikt worden.
- De verwerkingstijd van P.T.B.-BETOFINISH® is 45 minuten.
- Voor lagen vanaf 5 à 10 mm kan men aan 1 volumedeel P.T.B.-BETOFINISH® 1/5 volumedeel zand t.t.z. 20 % gewassen zand (korrelgrootte 0-4 mm) toevoegen.
- Zie ook onze producten PUTZUNA® BA-W en PUTZUNA® HY.

Verpakking

P.T.B.-BETOFINISH® is leverbaar in grijze kleur in polyethyleen zakken van 20 kg. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

