P.T.B.-BETOFINISH®

Mortero de reparación

CE

POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA®
INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6
9052 GENT – BELGIUM

13

310/CPR/130701

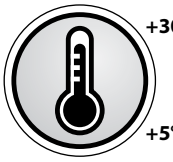
EN 1504-3

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

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/ Behindertes Schwinden/Quellen : NPD
Gevaarlijke stoffen/ Substances dangereuses/ Dangerous substances/ Gefährliche Substanzen : comply with 5.4
Brandklasse/Résistance au feu/ Reaction to fire/ Brandverhalten : F

Características



P.T.B.-BETOFINISH® es una composición que, simplemente añadiendo agua, proporciona un mortero cremoso para eliminar, arreglar, nivelar y reparar localmente paredes y techos de hormigón ornamental, elementos de hormigón, estuco de cemento o de cal y fábrica irregular.
P.T.B.-BETOFINISH® consiste en determinados tipos seleccionados de arena y cemento, enriquecidos con aditivos selectos que proporcionan al producto unas propiedades excelentes. Para eliminar paredes de hormigón celular, piedra de silicato, etc., se puede utilizar P.T.B.-BETOFINISH®. El producto se puede emplear tanto en el interior como en el exterior.

Para obtener mayor adherencia, flexibilidad, impermeabilidad y durabilidad se recomienda preparar P.T.B.-BETOFINISH® con una solución consistente en 1 parte de COMPAKTUNA® PRO y 4 partes de agua. De este modo se prolonga el pre fraguado, el mortero es aún más fácil de amasar y se podrá trabajar en soportes porosos sin tener que imprimar los mismos.

PARAMETROS TECNICOS	P.T.B.-BETOFINISH® Medidas	P.T.B.-BETOFINISH® preparado con COMPAKTUNA® PRO 1/4
Resistente a la compresión		
después de 7 días	ca. 8 N/mm²	ca. 9 N/mm²
después de 28 días	ca. 18 N/mm²	ca. 21 N/mm²
Resistente a la flexión		
después de 7 días	ca. 2,8 N/mm²	ca. 3,1 N/mm²
después de 28 días	ca. 5 N/mm²	ca. 6,5 N/mm²
Adherencia sobre hormigón		
después de 28 días	ca. 1,7 N/mm²	ca. 2,8 N/mm²

Relación de mezcla	Consumo	Embalaje
± 32% de agua por saco de 20 kg (± 32% de agua)	±1,5 kg/mm/m2 en polvo	20 kg
Color(es)	**Prefraguado**	**Temperatura de uso**
Gris	± 45 min.	+ 5°C hasta + 30°C

P.T.B.-BETOFINISH®

Instrucciones de uso

1. El soporte

Trabajar siempre en soportes rugosos, sanos, libres de polvo y de aceite y de partículas sueltas. Los soportes absorbentes hay que tratarlos previamente con una solución al agua (1/4) de COMPAKTUNA® o con P.T.B.-PRIMER.
Soportes apropiados son: fábrica de ladrillos, ladrillos grandes perforados, superficies de hormigón, hormigón fluido, hormigón celular, etc.
No aplicar en soportes tipo yeso.
Es imprescindible limpiar el hierro del hormigón armado con un cepillo de acero, por ejemplo, eliminando completamente la herrumbre y tratarlo con un producto anticorrosivo.

2. Tratamiento

P.T.B.-BETOFINISH® se prepara con ± 32% de agua, es decir ± 6,4 l de agua por saco de 20 kg según la consistencia deseada. No hay que preparar más de lo que se puede aplicar dentro del tiempo del pre fraguado. Verter la cantidad de agua necesaria en un recipiente de mortero e ir añadiendo el polvo seco poco a poco y de manera uniforme. Mezclar la masa durante ± 2 minutos enérgicamente con una batidora de bajas revoluciones hasta obtener una masa homogénea sin grumos. Dejar reposar el mortero durante 2 minutos para a continuación removerlo enérgicamente de nuevo. Aplicar manualmente el mortero preparado en el soporte con una paleta. Primero se aplica una capa fina con una paleta o espátula para emplastecer. Apretar bien esta capa. A continuación se aplica una segunda capa.

Observaciones

- El espesor total de la capa de P.T.B.-BETOFINISH® es de 5 mm.
- P.T.B.-BETOFINISH® se aplica en 1 o 2 capas según el espesor de la capa deseado; si se aplican 2 capas, se imprimará la primera con una solución al agua de COMPAKTUNA®(PRO) (1 por 4) o con P.T.B. PRIMER.
- La temperatura del pre fraguado es de + 5°C hasta + 30°C (para aplicaciones tanto del soporte como del ambiente).
- Si el mortero se reseca, protegerlo contra heladas, precipitaciones, viento fuerte y sol directo. Durante el endurecimiento proteger P.T.B.-BETOFINISH® contra la resecación cubriéndolo con una película de plástico o rociándolo regularmente.
- P.T.B.-BETOFINISH® constituye el soporte idóneo para el embaldosado, estuco de yeso, estucos ornamentales, pintura, etc.
- Se puede utilizar P.T.B.-BETOFINISH® como capa final.
- El pre fraguado de P.T.B.-BETOFINISH® es de 45 minutos.
- Para capas a partir de 5 a 10 mm se puede añadir 1 parte en volumen de P.T.B.-BETOFINISH® , 1/5 parte en volumen de arena, es decir 20% de arena lavada (tamaño del grano 0-4 mm)
- Véanse también nuestros productos PUTZUNA® BA-W y PUTZUNA® HY.

Embalaje

P.T.B.-BETOFINISH® se vende en sacos de 20 kg. Cada saco contiene un saco de polietileno que garantiza su conservación a largo plazo. Se conserva durante 6 meses en su envase original, cerrado, en un lugar seco.

Dado que nuestros productos presentan una gran variedad de aplicaciones y usos, no se puede prescribir una norma de aplicación clara. Toda la información acerca del producto refleja el estado de conocimiento de nuestros productos en el momento de la publicación de ésta. Por consiguiente, cualquier sugestión o recomendación sobre el uso de nuestros productos es meramente ilustrativa. Antes de utilizar nuestros productos y con el fin de obtener el resultado deseado, es conveniente aplicar el producto en una pequeña zona poco visible.

BVBA POLYTECHNISCH BEDRIJF esta EN ISO 9001 certificado. BE 04/01432

P.T.B.-COMPAKTUNA®
Industriepark - Zwijnaarde 6
9052 Ganda - Bélgica
Tel.: +32 9 221 11 16
Fax.: +32 9 221 85 01
RPR Gent RPM
E-mail: info@compaktuna.be
Website: www.compaktuna.be