



P.T.B.-GROUTMIX

Mortero cola fluido
sin retracción

CE
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM
13 041/CPR/130701 EN 1504-3
P.T.B.-GROUTMIX
CC mortel voor niet-structurele herstelling van beton/ Mortier à base de ciment hydraulique (CC) pour la réparation non structurelle du béton/ Mortar based on hydraulic cement (CC) for non-structural repair of concrete structures/ Zementmörtel (CC) 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/Adhèrence/Adhesive Bond/ Haftvermögen: ≥ 0,8 MPa Gehinderde krimp/ Retrait expansion empêchés/ Restrained shrinkage/expansion/ Behinderdes Schwinden/Quellen: NP
Gevaarlijke stoffen/ Substances dangereuses/ Dangerous substances/ Gefährliche Substanzen: comply with 5.4
Brandklasse/Résistance au feu/ Reaction to fire/ Brandverhalten: A1



Características



P.T.B.-GROUTMIX es un mortero cola fluido y seco, listo para usar, a base de cemento con una buena consistencia de auto fluido y una adherencia excelente, apropiado para aplicaciones tanto en el interior como en el exterior.

P.T.B.-GROUTMIX consiste en cemento, arenas de cuarzo especialmente seleccionadas y aditivos de primera calidad. Simplemente añadiendo agua se obtiene un mortero cola fluido con compensación de retracción y con una resistencia final alta que se adhiere perfectamente al hormigón, al mortero y al acero.

P.T.B.-GROUTMIX tiene una compensación de retracción y endurece rápidamente, permitiendo que las instalaciones o las máquinas puedan ser puestas pronto en servicio.

P.T.B.-GROUTMIX es usado para el relleno sin retracción de postes, raíles, perfiles, pernos de anclaje, máquinas, etc.

PARAMETROS TECNICOS	Valores de medida MPa (N/mm ²)
Resistente a la presión después de 24 horas	ca. 35
Resistente a la presión después de 7 días	ca. 60
Resistente a la presión después de 28 días	ca. 70
Resistente a la flexión después de 24 horas	ca. 5
Resistente a la flexión después de 7 días	ca. 7
Resistente a la flexión después de 28 días	ca. 8

Relación de mezcla	Consumo	Embalaje
± 3 l a 3,5 l de agua por saco de 25 kg (±12 a 14%)	± 2 kg/mm/m ² en polvo	25 kg
Color(es)	Prefraguado	Resistente a la compresión
Gris	± 30 min.	Después de 7 días: ± 60 N/mm ²

Instrucciones de uso

El soporte siempre deberá estar limpio y estable, libre de partículas sueltas. Los soportes de gran absorción deben ser humedecidos previamente con una solución de agua / COMPAKTUNA® (PRO) (1 por 4) o ser imprimados con P.T.B.-PRIMER.

Se prepara el P.T.B.-GROUTMIX con $\pm 12\%$ a 14% de agua, es decir: 3 l a 3,5 l de agua por saco de 25 kg, según la consistencia deseada. Vierta aproximadamente 4/5 de la cantidad de agua necesaria en un recipiente de mortero o en una batidora mecánica y añada poco a poco y de manera uniforme el mortero fluido. Mezclar enérgicamente la masa con una batidora de bajas revoluciones hasta obtener una masa sin grumos. Seguidamente añada la quinta parte restante del agua. Siga mezclando el mortero fluido, al menos durante 2 minutos más.

Al aplicar el P.T.B.-GROUTMIX, trabaje sólo desde un lado (extremo o esquina) para evitar cualquier penetración de aire. Intente verter el mortero de forma continuada para evitar que el producto se vuelva inservible. Se puede usar P.T.B.-GROUTMIX para verter, vibrar o bombear.

Observaciones

- Respete siempre cuidadosamente la exacta cantidad de líquido de preparación; demasiada agua llevará a malos resultados.
- El espesor mínimo de la capa será de 8 mm
- El espesor total de la capa de P.T.B.-GROUTMIX será, como máximo, 4 cm.
- La temperatura para la aplicación es de $+ 5^{\circ}\text{C}$ hasta 30°C (aplicable tanto al soporte como al ambiente). Si hace frío, se puede, si se desea, preparar el P.T.B.-GROUTMIX con agua caliente.
- El mejor resultado con P.T.B.-GROUTMIX se consigue si se aplica el producto dentro de 10 minutos después de haber realizado la mezcla.
- P.T.B.-GROUTMIX no contiene cloruro ni partículas de metal. Sin embargo, gracias a su alcalinidad protege los elementos de metal contra la corrosión.
- Proteger el P.T.B.-GROUTMIX en proceso de secar contra heladas, precipitaciones, viento fuerte y sol directo. Durante el proceso de endurecimiento proteger P.T.B.-GROUTMIX para que no se reseque cubriéndolo con películas de plástico o manteniéndolo húmedo rociando regularmente con agua.
- El pre fraguado de P.T.B.-GROUTMIX es de 30 minutos.
- Las posibles fisuras que puedan aparecer sólo son superficiales y no constituyen ningún inconveniente para el éxito del relleno.
- Clase de resistencia a compresión: 60 N/mm^2 después de 7 días
- Tamaño máximo del grano: 4 mm

Embalaje

Se suministra P.T.B.-GROUTMIX en sacos de 25 kg. Cada saco contiene una bolsa de polietileno, que garantiza su conservación durante mucho tiempo. El producto se conserva bien durante 6 meses en su envase original, cerrado, en un lugar seco.

