



# P.T.B.- REPARATIEMORTEL

Mortero reparador



<b>CE</b>
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM
13 031/CPR/130701 EN 1504-3
P.T.B.-REPARATIEMORTEL
PCC mortel voor niet-structurele herstelling van beton/ Mortier à base de ciment hydraulique (PCC) pour la réparation non structurelle du béton/ Polymer modified mortar based on hydraulic cement (PCC) for non-structural repair of concrete structures/ Polymermodifizierter 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



+30°

+5°

P.T.B. REPARATIEMORTEL es un producto universal listo para usar y cuya función es la de reparar defectos pequeños y medianos en vertical y en horizontal, tanto en hormigón como en piedra.

P.T.B. REPARATIEMORTEL se compone de cementos y arenas selectos, reforzado con aditivos que proporcionan prestaciones de superior calidad. El producto sirve tanto para cubrir como para adherir. Como producto adhesivo es de altísima calidad, altamente impermeabilizante y de acabado resistente y firme. Además se fragua más rápido y la retracción es mínima.

PARAMETROS TECNICOS		Medidas en MPa
Resistencia después	de 24 horas	ca. 10
	después de 7 días	ca. 30
	después de 28 días	ca. 37
Resistencia a flexión	después de 24 horas	ca. 3
	después de 7 días	ca. 7
	después de 28 días	ca. 10
Adherencia con hormigón	después de 28 días	ca. 1
Adherencia con piedra	después de 28 días	ca. 0,5

Relación de mezcla	Consumo	Embalaje
Capa de adhesión: ± 3,75 l. de agua por saco de 25 kgs (± 15 % agua) Capa de acabado: ± 2,5 l. de agua por saco de 25 kgs (± 10 % agua)	Capa de adhesión: espesor de ± 2 mm: ± 3 kgs/m <sup>2</sup> - Capa de acabado: ± 2 kgs/mm/ m <sup>2</sup>	5 y 25 kgs
Color(es)	Prefraguado	Temperatura de uso
Gris	± 15 min.	+ 5°C hasta + 30°C

## Instrucciones de uso

La superficie debe estar limpia, firme y sin polvo ni grasas. Los posibles restos de óxido deben eliminarse primeramente con un cepillo de hierro. A continuación se humedece la zona a tratar. La aplicación del producto se hace en dos capas:

### Capa de adhesión

Se mezcla el mortero con  $\pm 15$  % agua, hasta conseguir una densidad que permita la aplicación con brocha. Se deja reposar 5 minutos. A continuación se vuelve a mezclar enérgicamente, quedando así la mezcla lista para su aplicación a brocha.

### Capa de acabado

Mezclar el producto con  $\pm 10$  % de agua, hasta conseguir un mortero plástico, espeso y homogéneo. Después de remover cuidadosamente se deja reposar 15 minutos. A continuación se vuelve a mezclar enérgicamente. Se aplica este mortero con llana a la capa anterior que debe estar todavía húmeda compactándola con una llana. Si se desea aumentar el espesor, se puede añadir al producto arena no muy fina antes de su aplicación (hasta un 30% de arena). Una vez seca la zona reparada se puede pintar con nuestro producto especial para exteriores POLYCOLORIT®.

## Observaciones

- Temperatura de trabajo: entre  $+5^{\circ}$  C y  $+30^{\circ}$  C.
- Evitar un secado demasiado rápido humedeciendo la zona tratada posteriormente.
- No preparar mortero más del que se pueda aplicar en 15 minutos.
- P.T.B. REPARATIEMORTEL se conserva en lugar seco hasta 6 meses.
- Las herramientas con las que se aplique deberán lavarse inmediatamente.
- P.T.B. REPARATIEMORTEL no tiene agentes agresivos ni para la piel ni para la ropa.

## Embalaje

Sacos de 5 kgs. y 25 kgs. (cada saco está forrado en su interior con polietileno).

