



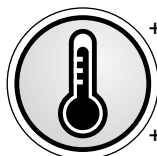
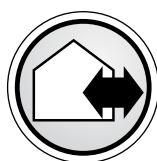
# P.T.B.-REPARATIE-MORTEL

Reparatiemortel

<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



## Eigenschappen



+30°

+5°

P.T.B.-REPARATIEMORTEL is een gebruiksklaar, universeel product voor kleine en middelgrote herstellingen, zowel verticaal als horizontaal, aan beton en metselwerk. P.T.B.-REPARATIEMORTEL bestaat uit uitgezochte zand- en cementsoorten, aangerijkt met uitgelezen additieven dewelke het product zeer hoge eigenschappen verschaffen. Het product is zowel hecht- als deklaag. Het heeft een uitstekende aanhechting, een grote waterdichtheid en een hoge eindweerstand. Tevens bekomt men een versnelde uitharding en de krimp is uitermate gering.

TECHNISCHE PARAMETERS		Meetwaarden MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Drukweerstand	na 24h	ca. 10
	na 7 dagen	ca. 30
	na 28 dagen	ca. 37
Buigweerstand	na 24h	ca. 3
	na 7 dagen	ca. 7
	na 28 dagen	ca. 10
Aanhechtingswaarden op beton na 28 dagen		ca. 1
Aanhechtingswaarden op baksteen na 28 dagen		ca. 0,5

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
Hechtingslaag: ± 3,75 L water per zak van 25 kg (± 15% water) Deklaag: ± 2,5 L water per zak van 25 kg (± 10% water)	Hechtingslaag: ± 2mm dikte = ± 3kg/m <sup>2</sup> Deklaag: ± 2 kg/mm/m <sup>2</sup>	5 & 25 kg
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemp.
Grijs	± 15 min.	+ 5°C tot + 30°C

# P.T.B.-REPARATIEMORTEL

## Werkwijze

Er wordt steeds gewerkt op een zuivere, gezonde, stof- en oliervrije ondergrond. Het is noodzakelijk het bewapeningsijzer bv. met een staalborstel volledig te ontroesten, de losse delen weg te halen en te behandelen met roestwerende verf. Vervolgens zal men de ondergrond bevochtigen.

Het aanbrengen van P.T.B.-REPARATIEMORTEL gebeurt in twee lagen.

### Aanhechtingslaag

Men zal de droge specie aanmaken met water ( $\pm 15\%$ ) tot men een strijkbare brij verkrijgt. Na zorgvuldige menging laat men de aldus bekomen mortel rusten gedurende 5 minuten. Vervolgens wordt de mortel nogmaals intens omgeroerd. Deze brij zal men met een borstel aanbrengen op de te herstellen plaatsen. Men laat de aanhechtingslaag aantrekken.

### Deklaag

Men zal de droge specie aanmaken met water ( $\pm 10\%$ ) tot men een dikke homogene, plastische mortel verkrijgt. Na zorgvuldige menging laat men de aldus bekomen mortel rusten gedurende 5 minuten. Vervolgens wordt de mortel nogmaals intens omgeroerd. De mortel wordt met een truweel op de nog vochtige aanhechtingslaag geplaatst. Daarna met een kunststofspaan (taloche) aansluiten en verdichten of met een nat truweel gladstrijken.

De deklaag wordt aangebracht in een dikte van 2 tot 20 mm.

Na droging van de reparatie kan men ze schilderen met onze buitenverf POLYCOLORIT®.

## Opmerkingen

- De verwerkingstemperatuur moet zich bevinden tussen  $+ 5^{\circ}\text{C}$  en  $+ 30^{\circ}\text{C}$ .
- De reparatie beschermen tegen te snelle uitdroging door middel van nabevochtigen.
- Men zal niet meer aanmaken, dan men kan verwerken binnen de 15 minuten.
- Gereedschap wordt na gebruik onmiddellijk met water gereinigd.

## Verpakking

P.T.B.-REPARATIEMORTEL is leverbaar in grijze kleur, in zakken van 25 kg en 5 kg. Iedere zak van 25 kg bevat een polyethyleenzak. De houdbaarheid is 6 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

