



# P.T.B.-GROUTMIX CA

Krimpvrije gietmortel

<b>CE</b>
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM
13 041/CPR EN 1504-3
<b>P.T.B.-GROUTMIX CA</b>
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/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 : A1



## Eigenschappen



P.T.B.-GROUTMIX CA is een droge, gebruiksklare gietmortel op cementbasis met een zeer goed zelfvervloeiend verloop en een uitstekende aanhechting, geschikt voor toepassingen zowel binnen als buiten.

P.T.B.-GROUTMIX CA bestaat uit cement, uitgezochte kwartsanden en hoogwaardige toeslagstoffen.

Men bekomt door eenvoudige toevoeging van water een krimp gecompenseerde gietmortel met een hoge eindweerstand die uitstekend hecht op beton, mortel en staal.

P.T.B.-GROUTMIX CA is krimpcompenserend en sneluthardend, waardoor een snelle ingebruikname van de installatie, machine mogelijk wordt.

P.T.B.-GROUTMIX CA wordt gebruikt voor het krimpvrij opgieten van pylonen, rails, profielen, ankerbouten, machines,...

TECHNISCHE PARAMETERS		Meetwaarden MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Drukweerstand	na 24 uur	ca. 35
	na 7 dagen	ca. 60
	na 28 dagen	ca. 70
Buigweerstand	na 24 uur	ca. 5
	na 7 dagen	ca. 7
	na 28 dagen	ca. 8

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
± 3 L à 3,5 L water per zak van 25 kg (± 12 à 14%)	± 2 kg/mm/m <sup>2</sup> in poeder	25 kg PE
Kleur	Verwerkingstijd	Druksterkte
Grijs	± 30 min.	Na 7 dagen: ± 60 N/mm <sup>2</sup>

## Gebruiksaanwijzing

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

P.T.B.-GROUTMIX CA wordt aangemaakt met  $\pm 12\%$  à  $14\%$  water t.t.z. 3 L à 3,5 L water per zak van 25 kg afhankelijk van de gewenste consistentie. Giet ongeveer 4/5 van de benodigde hoeveelheid water in een mortelkuip of in een mechanische menger en voeg de droge gietmortel langzaam en gelijkmatig toe. Het geheel met een langzaam draaiende mixer gedurende 2 minuten intensief mengen tot een klontervrije massa. Giet er vervolgens het nog resterende vijfde van de hoeveelheid water bij. De gietmortel wordt nog gedurende ten minste 2 minuten gemengd.

Bij het gieten van P.T.B.-GROUTMIX CA slechts vanaf één zijde (kant of hoek) werken, dit om iedere luchtinsluiting te vermijden. Probeer zoveel mogelijk continu te gieten om te vermijden dat het product niet meer toepasbaar is. P.T.B.-GROUTMIX CA kan men gieten, verpompen en trillen.

## Opmerkingen

- Respecteer steeds nauwkeurig de juiste hoeveelheid aanmaakvloeistof, het toevoegen van teveel water zal leiden tot slechte resultaten.
- De minimale laagdikte bedraagt 8 mm
- De maximale totale laagdikte van P.T.B.-GROUTMIX CA is 4 cm. Voor laagdiktes hoger dan 4 cm en tot 8 cm adviseren we om per zak product 10 kg keien kaliber 3 tot 8 mm toe te voegen, droog te mengen, en het droge mengsel aan te maken met  $\pm 3,5$  L water. Slechts de nodige hoeveelheid water toevoegen tot een blijvende homogene massa wordt bekomen.
- De verwerkingstemperatuur is van  $+ 5^{\circ}\text{C}$  tot  $+ 30^{\circ}\text{C}$  (van toepassing voor zowel de ondergrond als voor de omgeving). Bij koud weer P.T.B.-GROUTMIX CA desgevallend aanmaken met warm water.
- Het beste resultaat met P.T.B.-GROUTMIX CA verkrijgt men als u binnen de 10 minuten na het mengen het product toepast.
- P.T.B.-GROUTMIX CA bevat noch chloriden noch metaaldeeltjes, maar beschermt door zijn alkaliteit metalen elementen uitstekend tegen corrosie.
- Uitdrogende P.T.B.-GROUTMIX CA beschermen tegen vorst, neerslag, felle wind en directe zon. Tijdens de uitharding P.T.B.-GROUTMIX beschermen tegen uitdroging door afdekken met plasticfolie of door regelmatig vochtig houden met een fijne waternevel.
- De verwerkingstijd van P.T.B.-GROUTMIX CA is 30 minuten.
- De eventuele barstjes die zouden kunnen optreden zijn slechts oppervlakkig en vormen geen enkel nadeel voor het welslagen van de vastgieting.
- Sterkteklasse:  $60 \text{ N/mm}^2$  na 7 dagen.
- Maximale korrelgrootte: 4 mm.

## Verpakking

P.T.B.-GROUTMIX CA is leverbaar in grijze kleur in polyethyleen zakken van 25 kg. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

