

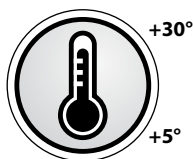


P.T.B.-BETON ST

Betonmortel



Eigenschappen



P.T.B.-BETON ST is een droge, gebruiksklare betonmortel geschikt voor toepassingen zowel binnen als buiten.

P.T.B.-BETON ST bestaat uit cement, uitgezochte kwartsanden, grind en hoogwaardige toeslagstoffen. Men bekomt door eenvoudige toevoeging van water een beton, met een hoge eindweerstand, zeer goede verwerkbaarheid en uitzonderlijke vloei.

P.T.B.-BETON ST wordt gebruikt voor het storten van gewapende en ongewapende betonconstructies, vloeren, funderingen, lateien, poeren, tegels, sierelementen en voor reparaties van vloeren.

TECHNISCHE PARAMETERS

Meetwaarden in
MPa (N/mm²)

Drukweerstand	na 7 dagen	ca. 33
	na 28 dagen	ca. 34
Buigweerstand	na 7 dagen	ca. 5
	na 28 dagen	ca. 6
Sterkteklasse volgens NBN B15-100		C 30/35
Blootstellingsklasse		1 en 2

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
± 2,5 L à 3 L water per zak van 25 kg (± 10 à 12% water)	1 zak geeft ± 13 L betonmortel	25 kg
Kleur	Verwerkingstijd	Druksterkte
Grijs	± 2h	Na 28 dagen: ± 34N/mm ²

Gebruiksaanwijzing

1. Ondergrond

Er wordt steeds gewerkt op een ruwe, zuivere, gezonde, stof- en olievrije ondergrond die vrij is van losse delen. Zuigende ondergronden worden bevochtigd, vooraf met een COMPAKTUNA® (PRO)/water-oplossing (1/4) of met P.T.B.-PRIMER ingestreken. Bij het storten van vloeren, funderingen, poeren,... P.T.B.-BETON ST storten op een plasticfolie.

2. Verwerking

Aanhechtingslaag

Wanneer P.T.B.-BETON ST wordt gestort op een bestaande beton of voor reparatie van vloeren, raden we aan een aanhechtingslaag te plaatsen. Deze aanhechtingslaag bestaat uit 1 volumedeel COMPAKTUNA® (PRO) en 2 volumedelen water. Deze COMPAKTUNA® (PRO)/water-oplossing wordt bij een droge mengeling van de helft cement en de helft rijnzand gevoegd tot men een plastische brij bekomt. Men stort de P.T.B.-BETON ST op de natte aanhechtingslaag.

Beton

P.T.B.-BETON ST wordt aangemaakt met ongeveer 10% à 12% water t.t.z. $\pm 2,5 \text{ L}$ à 3 L water op 25 kg product. Per zak van 25 kg de nodige hoeveelheid water in een mortelkuip of betonmolen gieten en de droge betonmortel langzaam en gelijkmatig toevoegen. Het geheel gedurende 5 minuten intensief mengen tot een klontervrije homogene massa bekomen wordt. Men laat de betonmortel gedurende 2 minuten rusten om hem vervolgens nogmaals intens om te roeren. Tijdens of direct na het storten, de P.T.B.-BETON ST verdichten door middel van trillen, gebruik hiervoor een trilnaald of stevige stok. De betonspecie afreien met een rei tot op de gewenste dikte. Wanneer het beton is aangetrokken kan men hem opwrijven met draaiende bewegingen door middel van een kunststofspaan (taloche). Indien gewenst, het eindoppervlak met een plakspaan glad afwerken.

Opmerkingen

- De verwerkingstemperatuur is van $+5^\circ\text{C}$ tot $+30^\circ\text{C}$ (van toepassing voor zowel de ondergrond als voor de omgeving).
- Uitdrogend beton beschermen tegen vorst, neerslag, felle wind en directe zon. Tijdens de uitharding P.T.B.-BETON ST beschermen tegen uitdroging door het afdekken met plasticfolie, curing compound of regelmatig bevochtigen met water.
- De verwerkingstijd van P.T.B.-BETON ST: tot 2 u na het aanmaken.
- Om voor bepaalde werken een perfect eindresultaat te verkrijgen is het nodig om een bekisting en een bewapening in de voorbereiding te voorzien.
- Uitzettingsvoegen in het draagvlak moeten in het beton hernomen worden.
- Uitgaande van NBN B 15-001 voldoet P.T.B.-BETON ST aan sterkteklasse C30/37 en omgevingsklassen E0, EI en EE1.

Verpakking

P.T.B.-BETON ST is leverbaar in zakken van 25 kg . Iedere zak bevat een polyethyleen zak. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

