

Beton ST

Betonmortel

Productinformatieblad 25.06.2012

Beschrijving

BETON ST is een droge, gebruiksklare betonmortel geschikt voor toepassingen zowel binnen als buiten. BETON ST bestaat uit cement, uitgezochte kwartszanden, grind en hoogwaardige toeslagstoffen. Men bekomt door eenvoudige toevoeging van water een beton, met een hoge eindweerstand, zeer goede verwerkbaarheid en uitzonderlijke vloei. BETON ST wordt gebruikt voor het storten van gewapende en ongewapende betonconstructies, vloeren, funderingen, lateien, poeren, tegels, sierelementen en voor reparaties van vloeren.

Technische gegevens

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Drukweerstand na 7 dagen : | ca. 33 N/mm ² |
| na 28 dagen : | ca. 34 N/mm ² |
| Buigweerstand na 7 dagen : | ca. 5 N/mm ² |
| na 28 dagen : | ca. 6 N/mm ² |
| Sterkteklasse volgens NBN B15-100 | C 30/37 |
| Blootstellingsklasse : | 1 en 2 |
| Kleur : | Grijs |
| Verwerkingstijd : | ± 2h |
| Mengverhouding : | ± 2,5 L à 3 L water per zak van 25 kg (± 10 à 12% water) |

Verbruik

1 zak geeft ± 13 L betonmortel

Verwerking

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 geschikte primer ingestreken. Bij het storten van vloeren, funderingen, poeren,... BETON ST storten op een plasticfolie.

Verwerking

Aanhechtingslaag

Wanneer BETON ST wordt gestort op een bestaande beton of voorreparatie van vloeren, raden we aan een aanhechtingslaag te plaatsen.

Deze aanhechtingslaag bestaat uit 1 volumedeel Eurolan HL / AD 785 en 1 volumedeel water. Deze Eurolan HL / AD 785 wateroplossing wordt bij een droge mengeling van de helft cement en de helft rijnzand gevoegd tot men een plastische brij bekomt. Men stort de BETON ST op de natte aanhechtingslaag.

Beton

BETON ST wordt aangemaakt met ongeveer 10% à 12% water t.t.z. ± 2,5 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 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.

Speciale Indicaties

De verwerkingstemperatuur is van + 5°C tot + 30°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 BETON ST beschermen tegen uitdroging door het afdekken met plasticfolie, curing compound of regelmatig bevochtigen met water.

De verwerkingstijd van 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 BETON ST aan sterkteklasse C30/37 en omgevingsklassen E0, E1 en EE1.

Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht en vorst beschermde opslag in de originele verpakking, 6 maanden houdbaar.

Verpakking

Zakken van 25 Kg - 48 x 25 Kg per palet

Opmerking

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onzentege. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.

Contactgegevens

Valcke Bouwspecialiteiten bvba
Vliegveld 1 - Industriezone Noord
B-8560 Wevelgem
Tel. +32 (0)56 42 28 73
Fax +32 (0)56 42 27 50
info@valcke-bouwspecialiteiten.be
www.valcke-bouwspecialiteiten.be