

Bouwpunt Betonmortel (Voorgemengde mortel)

Bouwpunt Betonmortel is een industrieel vervaardigde droge beton. Het is een mengeling van zand, kiezel, bindmiddelen en diverse toeslagstoffen om de kwaliteit en verwerkbaarheid te verbeteren. Het verharde beton valt onder klasse C20/25 S4 D8; mits een correcte plaatsing.

Toepassingen

De Betonmortel is geschikt voor diverse betonwerken:

- gewapende en ongewapende betonconstructies;
- het storten van funderingen en vloeren;
- het vastzetten van palen, afsluitingen,...;
- het vullen van sleuven bij prefab-constructies;
- het gieten van sokkels en draagbalken.

Technische kenmerken

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| • Sterkteklasse | C20/25 |
| • Druksterkte | 25 N/mm ² |
| • Milieuklasse | XC4 |
| • Consistentieklasse | S4 |
| • Volumieke massa na verharding | 2300 kg/m ³ |
| • Maximale korrel (mm) | 8 |
| • Kleur | Grijs |

Kwaliteit

Uitvoeringen



281841

Artikelnr	Verpakking	Bestelh.	Aantal st per pal
281841	25 kg	48	48

Plaatsingsvoorschriften

Toepassingsvoorwaarden

- Gebruikstemperatuur: van +5°C tot +35°C.
- Breng niet aan op een bevroren of ontdooiende ondergrond. Breng niet aan bij vorst- en regenrisico binnen de 24 uur.
- Voeg geen extra toeslagstoffen toe, of meng niet met andere producten.
- De technische gegevens hebben betrekking op een temperatuur van 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 65 %. Bij lagere temperaturen duurt de binding en de verharding langer. Hogere temperaturen verkorten de bindings- en verhardingsduur.

Vorbereiding

- De ondergrond moet vorstvrij, zuiver en vetvrij zijn. Verwijder vet, olie en andere substanties die nadelig zijn voor de hechting van de betonmortel.
- Gladde of dichte ondergronden dienen te worden opgeruwd om een optimale aanhechting te krijgen.
- Om een goede hechting te verkrijgen op te droge zuigende oppervlakken dienen deze minstens 24 uur voor de verwerking voldoende bevochtigd te worden.

Gebruiksaanwijzing

- Maak de betonmortel aan met zuiver water: ongeveer 2,5 l per zak van 25 kg.
- Giet 75 % van het aanmaakwater (1,8 l per zak van 25 kg) in een zuivere menger, kuip, kruiwagen of op een vlakke ondergrond.
- Voeg de gewenste hoeveelheid betonmortel en voeg tijdens het mengen de rest van het water toe.
- Meng de specie met behulp van een mechanische menger gedurende 3 minuten tot een homogene en klontervrije mortel. Handmatig dient u de massa 5 minuten te mengen.
- De betonmortel is klaar voor gebruik wanneer deze egaal van kleur is en er geen natte of droge plekken meer in zitten.

Verwerking

- Verwerkingstijd +/- 2 uur
- Beloopbaar na +/- 3 dagen
- Volledig belastbaar (bij 20 °C) na 28 dagen
- Verwerkingstijd van het aangemaakte mengsel is ongeveer 2 uur. Indien de binding reeds is ingetreden mag deze niet opnieuw worden gemengd of gebruikt.
- Verdeel het mengsel en rei vlak af met een afreilat.
- Schuur het oppervlak dicht met een schuurbord als het enigszins is gehard.

Nazorg

Na verwerking het oppervlak gedurende minimum 3 dagen vochtig houden en beschermen tegen slagregen en uitdroging door wind en hitte:

- Bescherm het oppervlak door het te bedekken met plastic folie.
- Bevochtig het oppervlak regelmatig indien de gestorte delen te groot zijn om te kunnen afdekken met folie.

Aandachtspunten

- Maak niet meer aan dan datgene u in een korte tijdspanne kan verwerken.
- Leg bij het storten van vloeren en funderingen die worden geplaatst op de vaste grond, eerst een laag plastic folie onder het te storten beton.
- Reinig het gebruikte gereedschap met water. Verharde mortel kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Dosering

+/- 2.5 l water per zak van 25 kg geeft +/- 13 l mortel

Verbruik

1 zak Betonmortel is voldoende voor +/- 0,25 m² in een laag van 5 cm.

Voor 1 m² in een laag van 5 cm zijn +/- 4 zakken nodig.

Bewaarcondities

12 maanden, vanaf de productiedatum aangegeven op de verpakking, indien droog en in de originele verpakking ongeopend bewaard