

FUNDERINGS- BETON

ALGEMENE INFORMATIES
STORTKLAAR BETON 11



HET PRODUCT EN ZIJN TOEPASSINGEN

Funderingsbeton kan op maat worden gemaakt zodat het aangepast is aan de specifieke behoefte van uw werf.

Funderingsbeton wordt gebruikt voor volgende toepassingen:

- Betonnen vloerplaten met of zonder wapening
- Gewapende funderingsbalken
- Fundering bestaande uit valse putten
- Secanspalen
- Funderingspalen



UITTREKSEL UIT EEN MOGELIJKE TECHNISCHE SPECIFICATIE

Funderingsbeton heeft courant volgende specificaties:

- Sterkteklasse: van C16/20 tot C25/30 of meer
- Gebruiksdomein: ongewapend of gewapend beton
- Omgevingsklasse: in functie van de aard van de bodem, van EI tot EE1 EA3 of ES1 (kuststreek)
- Consistentieklasse: S1 tot S4-S5
- Dmax 8 mm, 16 of 22 mm
- Cementtype: CEM III/A 42,5 N LA of CEM III/B 42,5 N LH HSR LA
- Bijkomende eisen:
 - ▶ Minimum verwerkbaarheidsduur: te definiëren naargelang het geval
 - ▶ Minimum cementgehalte: volgens de voorschriften: van 150 tot 375 kg/m³

Gelieve uw architect te raadplegen voor de definitieve specificatie die in het bestek vermeld moet worden afhankelijk van uw project, o.a. in functie van de beoogde toepassingen en verwerkingsmethode.

VOORDELEN

De uitvoering van grondwerken verschilt in grote mate van andere bovengrondse werken. De bodem heeft inderdaad als bijzondere eigenschap of het water op te sloppen of het vast te houden in functie van zijn eigenschappen, hetgeen niet zonder belang is voor de samenstelling van het geplaatste beton. Dit type beton moet niet enkel worden geformuleerd in functie van het te dragen bouwwerk maar dus eveneens rekening te houden met de aard van de bodem. Het dient bovendien te voldoen aan de karakteristieken qua duurzaamheid, voldoende drukweerstand te hebben en moet eventueel pompbaar zijn. In het geval van diepe funderingen (palen), moet het zijn vloeibaarheid en stabiliteit gedurende een voldoende lange tijd behouden om de plaatsing, die op een ander tijdstip dan de plaatsing van de wapening plaatsheeft, mogelijk te maken.

AANDACHTSPUNTEN BIJ VERWERKING

Bij de verwerking van funderingsbeton moeten we letten op volgende zaken:

- Voorzie steeds een plasticfolie onderaan funderingsbalken/putten/platen.
- Hou de bekisting netjes, zorg ervoor dat er geen zwerfvuil in rondslingert.
- Let bij het storten van het beton op de storthoogte, zorg ervoor dat het beton nooit meer dan 1 meter in vrije val naar beneden stort.
- Een wachttijd (enkele dagen) naleven vooraleer het bouwen verder te zetten
- Het beton na het storten beschermen (ten minste een curing te voorzien)

