



iStock photo

# Stortklaar beton of zelfgemaakt beton ?

Voor elke fase in het bouwproces kunnen de betoncentrales een aangepast stortklaar beton leveren : funderingen, wanden en vloeren, kolommen en balken...

## VOORDELEN



foto: FSBP

Bestel stortklaar beton bij een betoncentrale uitgerust met het BENOR-merk.

- Zelf beton maken is interessant in geval van kleine hoeveelheden en voor kleinschalige werken.
- Een bekisting maken en die met beton vullen is vaak niet moeilijker dan metselen.
- Voor grotere werken daarentegen is het bestellen van stortklaar beton de beste optie.
- Stortklaar beton heeft een prima kwaliteit/prijs-verhouding en is zeer flexibel in het gebruik.

# infobeton.be

Beton in woord en beeld

dit is  
beton

# Stortklaar beton of zelfgemaakt beton ?

dit is  
beton



## Voorbeeld van een goede betonsamenstelling

Gebruik steeds producten voorzien van het BENOR-merk. Zij bieden meer kwaliteitsgaranties.

Om een beton van goede kwaliteit te maken moeten de bestanddelen correct gedoseerd zijn.

Voor een volume van 140 à 150 liter beton zijn volgende hoeveelheden nodig :

- 1 zak cement (50 kg)
- 1 goedgevulde kruitwagen proper zand (60 - 70 liter zand weegt 90-100 kg)
- 2 kruitwagens grind (2 maal 50 - 60 liter grind is samen 150-180 kg)
- 2 à 2,5 emmers proper water (20 à 25 liter)

Indien het zand of het grind zeer droog zijn, is er meer water nodig. Zijn ze daarentegen zeer vochtig, dan moet de hoeveelheid water verminderd worden.

De verwerkbaarheid van het beton kan op het zicht gecontroleerd worden. Is het mengsel stug en brokkelig, dan zal het storten moeilijk verlopen. Treedt er ontmenging op, waarbij het grind zich van het water en de cement scheidt, dan is het beton te vloeibaar. Na verharding zal dergelijk beton niet de verhoopte kwaliteit hebben.

Het gebruik van zeep of afwasproducten om het beton "vettiger" te maken is af te raden. Dergelijke huishoudproducten hebben weliswaar een aangename geur, maar zijn niet bevorderlijk voor de kwaliteit van het beton. Gebruik liever hulpstoffen voor beton. Ze zijn verkrijgbaar in de gespecialiseerde handel.



## Wanneer zelf beton maken ?

- Als de transportkosten van stortklaar beton te hoog zijn in verhouding tot het uit te voeren werk.
- Als de bouwplaats te moeilijk toegankelijk is.
- Soms zijn de ingrediënten van het beton reeds op de bouwplaats voorhanden (grind, zand, cement).

## Wanneer stortklaar beton gebruiken ?

Een kwestie van kwaliteitsgarantie : beton afkomstig van een betoncentrale die gemachtigd is het BENOR-merk te voeren wordt gecontroleerd door een onafhankelijk organisme. Controle op de bouwplaats hoeft bijgevolg niet meer.

# infobeton.be

Vorstlaan 68 - 1170 Brussel  
Telefoon : 02 645 52 11 / Fax : 02 640 06 70

## Meer informatie ?

Vraag advies aan een architect en/of andere bouwprofessional. Zij zijn uw bevoorrechte partners bij al uw bouw-, renovatie- en aanpassingsprojecten