

ZICHTBETON VOOR BUITEN- TOEPASSINGEN

ALGEMENE INFORMATIES
STORTKLAAR BETON 5



HET PRODUCT EN ZIJN TOEPASSINGEN

Zichtbeton vergt op maat samengestelde betonmengsels voor de vervaardiging van betonelementen waaraan esthetische eisen worden gesteld.

Glad of gestructureerd grijs beton is een modern alternatief voor meer traditionele materialen en kan zowel voor buiten- als voor binnenwanden toegepast worden. De natuurlijke tinten en eindeloze maat- en textuurmogelijkheden verlenen aan zichtbetonnen elementen een eigentijds architecturaal karakter.

Indien gewenst kan zichtbeton ook vervaardigd worden in kleur. Hiervoor verwijzen we naar de Fiche van gekleurd beton.



UITTREKSEL UIT EEN MOGELIJKE TECHNISCHE SPECIFICATIE

Zichtbeton heeft courant volgende specificaties:

- Sterkteklasse: van C30/37 tot C40/50
- Omgevingsklasse:
 - ▶ El voor binnen
 - ▶ van EE1 tot EE4 voor buiten (standaard)
 - ▶ van ES1 tot ES4 voor zeeomgeving
- Gebruiksdomein: gewapend beton
- Dmax: bij voorkeur beperkt tot 8 of 16 mm
- Cementtype: doorgaans CEM III/A 42,5 N LA
- Consistentie: S4

Voor de meest complexe constructies kan het gebruik van zelfverdichtend beton overwogen worden. Hiervoor verwijzen we naar de Technische Fiche van zelfverdichtend beton.

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

Zichtbetonsamenstellingen worden voor elk project op punt gesteld door betonspecialisten. Daarbij gaat er extra aandacht naar de kwaliteit en de proporties van de grondstoffen, de verwerkbaarheid & de stabiliteit van het mengsel.

Dit resulteert in een materiaal met volgende voordelen:

- Een monolithisch geheel dat past bij een hedendaagse architectuur
- Een glad oppervlak dat zeer onderhoudsvriendelijk is
- Een thermisch inert materiaal: dankzij zijn grote massa laat dit toe de binnentemperatuur vlotter te beheersen.

Zichtbeton biedt de bouwheer en aannemer alle troeven voor een geslaagd betonproject.

AANDACHTSPUNTEN BIJ VERWERKING

De verwerking van zichtbeton verdient bijzondere aandacht. Het verkrijgen van een esthetisch betonaspect vereist de inspanning van alle betrokken partijen:

- De architect dient bijzondere aandacht te besteden aan het patroon van bekistingsnaden- en centerpennen, die steeds markante elementen vormen in het afgewerkte betonelement
- De bekisting dient bestand te zijn tegen hoge zijwaartse druk. De bekistingsnaden en -hoeken dienen goed afgedicht te zijn
- De contactbekisting bestaat uit zuivere bekistingsplaten van recente ouderdom die zorgvuldig worden voorzien van een aangepast ontkistingsmiddel.
- Het beton wordt continu aangevoerd en aan een gelijkmatig tempo in de bekisting verpompt, voorzichtig getrild en beschermd tegen omgevingsinvloeden

Voor de levering van zichtbeton dient steeds voorafgaand overleg plaats te vinden met de betoncentrale, teneinde de betonneerfase maximaal voor te bereiden.

