



ZICHTBETON VOOR BINNEN- TOEPASSINGEN

ALGEMENE INFORMATIES
STORTKLAAR BETON 6

HET PRODUCT EN ZIJN TOEPASSINGEN

Onder zichtbeton verstaan we een hele resem toepassingen: scheidingswanden, vloeren, plafonds, trappen, meubilair, etc...

Aan betonnen interieurelementen worden zeer strenge esthetische eisen gesteld, aangezien het betonoppervlak voor altijd zichtbaar blijft. Dit maakt dat voor zichtbeton doorgaans zelfverdichtend beton zal gebruikt worden.



© A. Nullens - Arch. Th. Coucke

UITTREKSEL UIT EEN MOGELIJKE TECHNISCHE SPECIFICATIE

Voor de beste resultaten wordt zelfverdichtend beton gebruikt voor interieurtoepassingen, dit type beton wordt courant gemaakt in volgende specificaties:

- Sterkteklasse: C30/37 tot C40/50
- Omgevingsklasse: EI voor binnen
- Gebruiksdomein: gewapend beton
- Dmax: bij voorkeur beperkt tot 16 mm
- Cementtype: CEM III/A 42,5 N LA of CEM I 52,5 N
- De consistentie dient verplicht S5 te zijn opdat het zelfverdichtende beton onder het BENOR-merk zou kunnen geleverd worden

Een meer geschikte omschrijving van het vloeigedrag kan in onderling overleg worden afgesproken; de beoogde toepassing (vloeren, wanden, meubilair, complexe vormen ...) speelt hierin een grote rol. Specificaties met betrekking tot het vloeigedrag kunnen bv. worden ontleend aan de Europese richtlijnen voor zelfverdichtend beton (o.a. slumpflow).

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 belangrijkste voordelen van zichtbeton zijn:

- Modern & tijdloos karakter
- Zeer hoge duurzaamheid
- Verzorgde vulling van complexe bekistingsdetails
- Verzorgde en homogene betonoppervlakken

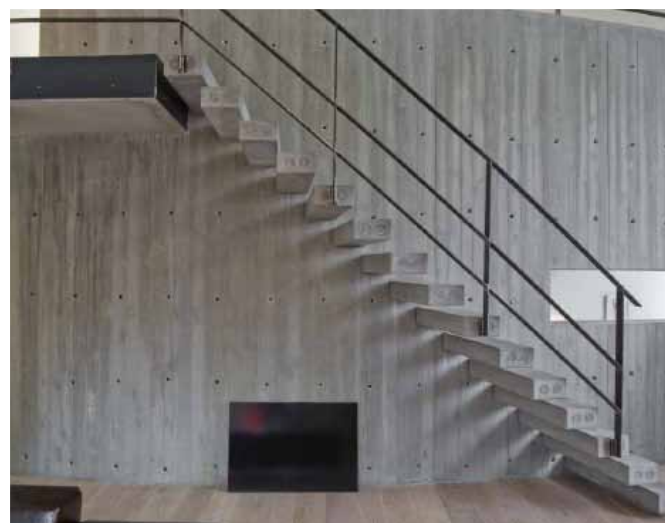
Bij het ontwerpen kan worden gebruik gemaakt van zowat alle types esthetisch beton. Men kan het element een kleur, een textuur, een gepolijst, gefigureerd of uitgewassen oppervlak geven. We verwijzen hiervoor naar onze corresponderende fiches: Gekleurd beton, Gepolijst beton voor binnenvloeren, Gefigureerd beton en Uitgewassen beton

AANDACHTSPUNTEN BIJ VERWERKING

De verwerking van zichtbeton verdient bijzondere aandacht:

- 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 (quasi hydrostatische) zijwaartse druk
- De bekistingsnaden en -hoeken dienen goed afgedicht te zijn
- Bij gebruik van zelfverdichtend beton, dient bijzondere aandacht aan de verwerking besteed te worden
- Zorg voor een geschikte nabehandeling ter bescherming van o.a. vlekvorming op het oppervlak.

Voor de levering van zichtbeton dient steeds voorafgaand overleg plaats te vinden met de betoncentrale. Toepassingen die bijzondere aandacht vereisen zijn o.m. hoge en dunne wanden of dunne elementen die snel ontkist moeten worden ...



© A. Nullens - Arch. Th. Coucke