



GEFIGUREERD BETON

ALGEMENE INFORMATIES
STORTKLAAR BETON 4

HET PRODUCT EN ZIJN TOEPASSINGEN

Gefigureerd beton is een beton waarvan het oppervlak (de cementhuid) wordt gefigureerd (bedrukt met een stempel) voor een bijzonder esthetisch effect.

De keuze aan stempels is bijzonder groot en gaat van rustieke motieven tot diverse straatsteenformaten. Desgevallend kan ook nog een kleurstof in de massa of aan het oppervlak worden toegevoegd, hetgeen leidt tot ongekende creatieve mogelijkheden.

Gefigureerd beton vindt tal van toepassingen in het aanleggen van een sierlijke verharding rondom privé-gebouwen (opritten, parkings, terrassen, zwembaden, ...) of het verfraaien van de openbare ruimte (pleinen, wandelwegen, dorpskernen, ...).

Gekleurd gefigureerd beton kent een verhoogde zichtbaarheid en is dan ook bijzonder geschikt voor vluchtheuvels, voetpaden, parkeerzones, ronde punten e.d.



UITTREKSEL UIT EEN MOGELIJKE TECHNISCHE SPECIFICATIE

Gefigureerd beton wordt courant gemaakt met volgende specificaties:

- Sterkteklasse: min. C30/37 tot C40/50
- Gebruiksdomein: Ongewapend of gewapend beton
- Omgevingsklasse:
 - ▶ van EE1 tot EE4 voor buiten (standaard)
 - ▶ van ES1 tot ES4 voor zeeomgeving
- Dmax: doorgaans 22 of 32 mm
- Cementtype: doorgaans CEM III/A 42,5 N LA
- Consistentie: doorgaans S3
- Eventueel, toevoeging van polypropyleenvezels (om de plastische krimp tegen te gaan)

Een geslaagde realisatie in gefigureerd beton hangt af van de goede afstemming van het productie- en logistieke proces op de uitvoeringswerkzaamheden. Neem contact op met de betoncentrale van uw keuze voor goede afspraken met betrekking tot de opeenvolging van de leveringen, de verwerkingstijd van de betonspecie, enz ...

VOORDELEN

De betonsamenstellingen van gefigureerd beton worden voor elk project op punt gesteld door betonspecialisten. De verhoudingen van de samenstellende grondstoffen zijn dan ook optimaal voor de bijzondere oppervlakte-afwerking.

De toevoeging van kleurstoffen in de massa gebeurt best op de betoncentrale m.a.w. tijdens het mengproces. Op die manier wordt een zo homogeen mogelijke kleur gerealiseerd, zonder afbreuk te doen aan de inherente tintvariaties eigen aan een natuurlijk materiaal als beton.

De voordelen van beton als materiaal voor de toplagen van wegen en bedrijfsverhardingen zijn veelvuldig aangetoond. Beton is bovendien slipvast en bijzonder onderhoudsvriendelijk (geen mos & onkruid).

AANDACHTSPUNTEN BIJ VERWERKING

De verwerking van gefigureerd beton verdient bijzondere aandacht:

- Het beton zorgvuldig plaatsen en glad afstrijken; indien van toepassing de kleurstof in het verse betonoppervlak mengen en opnieuw glad afstrijken (met een brede spaan)
- Het ontkistingspoeder aanbrengen op het oppervlak (min. 150 g/m²)
- Het oppervlak figureren door gelijkmatige aandrukking van de stempels
- Het afgewerkte oppervlak beschermen tegen snelle uitdroging via plastic folie of curing compound
- Verwerking bij hoge temperaturen en felle zon vermijden

Het uitvoeren van gefigureerd beton kan enkel gebeuren door een gespecialiseerd bedrijf. Voor de levering van gefigureerd beton dient steeds voorafgaand overleg plaats te vinden met de betoncentrale, teneinde de betonneerfase maximaal voor te bereiden.



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.