



NICEROC[®]

Zichtbeton

NICEROC®, ZICHTBETON

HET PRODUCT EN ZIJN TOEPASSINGEN

NICEROC® is een familie van 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 in buiten- als in binnenwanden toegepast worden. De natuurlijke tinten en eindeloze maat- en textuurmogelijkheden verlenen aan NICEROC®-betonelementen een eigentijds architecturaal karakter.

Indien gewenst kan NICEROC® ook verkregen worden in kleur. Hiervoor verwijzen we naar de Technische Fiche van NICEROC®+.



VOORDELEN VAN NICEROC®

NICEROC®-betonsamenstellingen worden voor elk project op punt gesteld door onze betonspecialisten. Dit betekent onder anderen:

- Verhoogd aandeel fijne delen o.a. cement
- Bijzondere aandacht voor de kwaliteit en de proporties van de gebruikte grondstoffen
- Uniforme materiaalherkomst voor de volledige werf of het volledige werfonderdeel (af te spreken)
- Vlot verpompbare mengsels



NICEROC® biedt de opdrachtgever en aannemer alle troeven voor een geslaagd betonproject. Maar vanzelfsprekend zijn een zorgvuldige bekistingsvoorbereiding en plaatsing even zo belangrijke succesfactoren.

VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN & AANDACHTSPUNTEN

De verwerking van NICEROC® 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 ontkistingsmiddel (compatibiliteit met betonmengsel aangetoond)
- Het beton wordt continu aangevoerd en aan een gelijkmatig tempo in de bekisting verpompt, voorzichtig getrild en beschermd tegen omgevingsinvloeden

De samenstelling van NICEROC® is op punt gesteld voor het gebruik in betonelementen die zichtbaar blijven

TECHNISCHE SPECIFICATIES

NICEROC® wordt courant gemaakt in volgende specificaties:

- Sterkteklasse: van C30/37 tot C40/50
- Omgevingsklasse: van T (0,55) tot T (0,45) voor binnen
- Omgevingsklasse: van T (0,50) tot T (0,45) voor buiten
- Gebruiksdomein: gewapend beton
- $D_{\max}$: bij voorkeur beperkt tot 8 of 16 mm
- Cementtype: doorgaans CEM III/A 42,5 N LA
- Consistentie: S4

Meer volledige omschrijvingen van het lastenboek worden in onderling overleg vastgelegd in functie van de beoogde toepassing en de geplande verwerkingswijze. Voor de meest complexe constructies kan het gebruik van zelf verdichtend beton overwogen worden. Hiervoor verwijzen we naar de Technische Fiche van SCCROC.

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

OPMERKINGEN

NICEROC® beton kan op tijdige vraag onder het BENORkeurmerk worden geleverd. Hierdoor heeft u de garantie dat de belangrijkste eigenschappen van het beton (intern én extern) worden gecontroleerd.