



CCB

CEMENTIR HOLDING

CEM III A 42,5 N LA

HOOGOVCEMENT

LA « Low Alkali » : beschermt tegen alkali-silicareactie (NBN B 12-109)

TOEPASSINGSGBIEDEN

Deze hoogovencement CEM III/A 42,5 N LA wordt aanbevolen voor alle toepassingen

Sinds meerdere tientallen jaren, is deze cement de referentie in betoncentrales voor toepassing in beton (gewapend en niet gewapend), vanaf de fundering tot structuurbeton, zowel in de winter als in de zomer.

Dankzij zijn gehaltes aan Portlandklinker en hoogovenslak bevat deze cement een lagere hydratatiewarmte dan zuivere Portlandcement en is deze dus geschikt voor betonnering bij warm weer.

Dankzij een beperkt gehalte aan alkalisch materiaal, gegarandeerd door de karakteristiek LA kan deze cement gebruikt worden in betontoepassingen waarbij granulaten gebruikt worden die gevoelig zijn aan alkali-silica reactie.

CEM III/A 42,5 N LA, wordt in het bijzonder aanbevolen voor :

- Kunstwerken
- Gebouwen, structuurbeton
- Wegeniswerken
- Betonnering bij warm weer

De veiligheidsfiche en de prestatieverklaring van dit product zijn beschikbaar op www.ccb.group. Dit cement is CE gecertificeerd volgens de norm EN 197-1 en BENOR volgens PTV 603.

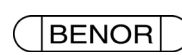


BULK

VOORZORGSMAATREGELEN

Deze cement is minder geschikt voor:

- Betonwerken bij koud weer (< 5°C)
- Als een hoge weerstand op jonge leeftijd vereist wordt



De fabriek van Gaurain is Iso gecertificeerd.



Concretely Dynamic

TECHNISCHE EIGENSCHAPEN

Mechanische en fysische eigenschappen :

Maalfijnheid	4220 cm ² /g
Volumieke massa	3 g/cm ³
Waterbehoefte	30,3 %
Begin binding	3 u 35
Kleurindex (L*)	69

Druksterkteweerstand :

		Norm
1 dag	9 MPa	
2 dagen	19 MPa	> 10 MPa
7 dagen	34 MPa	
28 dagen	53 MPa	> 42,5 MPa

Bovenstaande waarden zijn slechts richtwaarden. De technische fiches of resultaten van de interne zelfcontrole zijn verkrijgbaar op vraag bij onze technisch commerciële afdeling : technico@ccb.be.

ENKELE NUTTIGE ADVIEZEN

Uw bouwproject, klein of ambitieus, is bestemd om mee te blijven gaan.

Enkele aanbevelingen voor het verwerken van mortel of beton :

- Vermijd onderdosering van cement, dit resulteert in een lagere duurzaamheid van het beton
- Beperk de water/cementfactor. Een hoge W/C factor geeft lagere druksterktes en een poreuzer beton.
- Pas de verdichting aan, aan de vloeibaarheid van het beton om zo een optimale dichtheid te verkrijgen zonder dat er segregatie optreedt.
- Neem alle voorzorgsmaatregelen om een vroegtijdige uitdroging bij warm weer of wind te vermijden door een aangepaste curing te gebruiken (jute, vernevelen van water, curing-compound)
- Werk bij voorkeur tussen 5°C en 30°C
 - Bij te warm weer, zal de hitte de binding van beton of mortel versnellen.
 - In geval van koud weer verloopt de binding van beton of mortel trager.

Ons contacteren

CCB N.V. • GRAND'ROUTE, 260
B-7530 GAURAIN-RAMECROIX • TEL. : + 32 69 25 25 11