



CCB

CEMENTIR HOLDING

CEM I 52,5 R SR3 LA CIBELCOR®

ZUIVER PORTLANDCEMENT MET HOGE CHEMISCHE BESTANDHEID.

SR3 « Sulfate Resisting » : cement bestand tegen sulfaten (NBN B 12-108)

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

TOEPASSINGSGBIEDEN

Het CIBELCOR® gamma is de oplossing van CCB voor zij die zowel een goede chemische weerstand als een hoge reactiviteit zoeken. Dit pure portlandcement op basis van sulfaatresistente klinker verenigt deze eigenschappen.

CEM I 52,5 R SR3 LA CIBELCOR® is bijzonder geschikt voor:

- alle toepassingen waarbij hoge initiële weerstanden vereist zijn en wanneer weerstand tegen agressieve chemische inwerking vereist is
- Prefab betonproducten, zowel in de zomer als in de winter. Zowel directe ontkisting als zelfverdichtend beton
- Diverse toepassingen in de landbouw (in het bijzonder beton die in contact komt met mest)
- Beton die in aanraking komt met afvalwater of zeewater

Het veiligheidsinformatieblad en de prestatieverklaring zijn beschikbaar op onze website www.ccb.group. Dit cement is CE-gecertificeerd volgens de norm EN 197-1 en BENOR volgens de PTV603



BULK

VOORZORGSMATREGELEN

Deze cement is niet geschikt voor grote massieve betonwerken.

ENKELE NUTTIGE ADVIEZEN

Uw bouwproject, klein of ambitieus, is/wordt verondersteld te duren.

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 de vloeibaarheid van het beton aan om zo een optimale dichtheid te verkrijgen zonder dat er segregatie optreedt



De fabriek te Gaurain is ISO gecertificeerd.



Concrete Dynamic

- 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.
- Indien het beton in contact komt met oplossingen met een pH lager dan 4, dient een bijkomende beschermingslaag aangebracht te worden (epoxy, verf, plastic, ...)

TECHNISCHE EIGENSCHAPEN

Mechanische en fysische eigenschappen :

Maalfijnheid	5450 cm ² /g
Volumieke massa	3,17 g/cm ³
Waterbehoefte	28,7 %
Begin binding	4 u 40
Kleurindex (L*)	63

Druksterkteweerstand :

	Moy.	Norme
1 dag	19 MPa	
2 dagen	33 MPa	> 30 MPa
7 dagen	48 MPa	
28 dagen	63 MPa	> 52,5 MPa

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

Ons contacteren

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