



CCB

CEMENTIR HOLDING

CEM I 52,5 N HES

PORTLANDCEMENT MET HOGE INITIELE STERKTE

HES « High Early Strength »
(NBN B 12-110)



BULK

TOEPASSINGSGBIEDEN

Deze Portlandcement is ideaal voor het gebruik in prefab, bij directe of indirecte ontkisting, en voor sommige toepassingen bij stortklaar beton wanneer hoge initiële weerstanden vereist zijn.

CEM I 52,5 N HES wordt speciaal aanbevolen voor:

- Prefab
- Constructies in gewapende beton
- Betonneren bij koud weer
- Betonvloeren

VOORZORGSMAATREGELEN

Deze cement is niet geschikt voor grote massieve betonwerken.

Het veiligheidsinformatieblad en 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



De fabriek te Gaurain is ISO gecertificeerd.



Concrete Dynamic

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.

MECHANISCHE EN FYSISCHE EIGENSCHAPPEN :

Maalfijnheid	4120 cm ² /g
Volumieke massa	3,16 g/cm ³
Waterbehoefte	27,8 %
Begin binding	3 u 10
Kleurindex (L*)	

Druksterkteweerstand :

	Moy.	Norm
1 dag	23 MPa	> 15 MPa
2 dagen	36 MPa	> 20 MPa
7 dagen	50 MPa	
28 dagen	61 MPa	> 52,5 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.

Ons contacteren

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