



CCB

CEMENTIR HOLDING

CEM I 52,5 R HES

**ZUIVER PORTLANDCEMENT
MET ZEER HOGE INITIËLE STERKTE**
HES « High Early Strenght »
(NBN B 12-110)

TOEPASSINGSGBIEDEN

Dankzij een hoge maalfijnheid garandeert de CEM I 52,5 R HES zowel een hoge eindsterkte als een hoge reactiviteit op jonge leeftijd.

Dit cement is in het bijzonder ontwikkeld voor prefab toepassingen die de bekistingstijd wensen te beperken.

Voor betoncentrales kan het eveneens aangewezen zijn om dit cementtype te gebruiken in de winterperiode.

CEM I 52,5 R HES is in het bijzonder geschikt voor :

- Diverse structurele toepassingen
- Prefab
- Betonwerken waarbij een zeer hoge intiële en/of eindsterkte vereist is
- Betonwerken bij koud weer (bv monolietvloeren)

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



BULK



In gemengde
ZAK van 25kg

VOORZORGSMAATREGELEN

Dit cement is minder geschikt voor :

- Betonwerken bij warm weer
- Grote betonmassa's

ZAKGOED

Beschikbaar in gemengde zakken van 25 kg - 64 zakken per pallet, 1,6 ton per pallet

Alle pallets beschikken over een hoes om een optimale bewaring te garanderen

Dit cement is verpakt in een vernieuwde zak en biedt de volgende voordelen ten opzichte van klassieke papieren zakken:

- Meer vochtbestendig dan de papieren zakken (de zak is niet geperforeerd)
- Meer waterbestendig dan de papieren zakken (de zak blijft hanteerbaar en kan zelfs bij natte omstandigheden gebruikt worden)
- Betere houdbaarheid van de zak in de tijd (6 maanden).



De fabriek te Gaurain is
ISO gecertificeerd.



AANBEVOLEN DOSERING 25 KG

	Grof granulat	Droog zand	Cement	Water
Beton	2 x	1,5 x	1 x	2/3 x
Mortel		3 x	1 x	1 x

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Mechanische en fysische eigenschappen :

Maalfijnheid	5200 cm ² /g
Volumieke massa	3,14 g/cm ³
Waterbehoefte	31%
Begin binding	2 u 40
Kleurindex	67

Druksterkteweerstand :

		Norm
1 dag	30 MPa	> 20 MPa
2 dagen	41 MPa	> 30 MPa
7 dagen	52 MPa	
28 dagen	62 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.

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

EVENEENS BESCHIKBAAR IN GEMENGDE ZAK VAN 25 KG



In gemengde zak van 25kg

CEM II/B-M (L-V) 32,5 R

Portlandcement met groot gebruiksgemak en goede verwerkbaarheid.



In zak van 25kg

CEMCLAIR® CEM II/B-M (LL-S) 32,5 R

Portlandcement met lichte tint en goede verwerkbaarheid.



In gemengde zak van 5kg

CEM I 42,5 R HES

Zuiver Portlandcement met hoge initiële sterkte.



In gemengde zak van 25kg

CIBELCOR® CEM I 52,5 N SR3 LA

Zuiver Portlandcement met hoge weerstand tegen de media chemische agressief.

Ons contacteren

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