



# CCB

CEMENTIR HOLDING

## CEM I 52,5 R HES

**CIMENT PORTLAND PUR AVEC UNE TRÈS HAUTE RÉSISTANCE INITIALE**  
HES « High Early Strength »  
(NBN B 12-110)

### DOMAINES D'APPLICATIONS

Grâce à sa très grande finesse, le CEM I 52,5 R HES garantit une haute résistance finale aussi bien qu'une grande réactivité à jeune âge.

Ce ciment est spécialement développé pour les utilisations en préfabrication où il est nécessaire de limiter le temps de décoffrage.

Pour les centrales à béton, il peut aussi être recommandé d'utiliser ce ciment durant les périodes hivernales.

Le ciment CEM I 52,5 R HES est spécialement recommandé pour :

- Les applications structurelles
- La préfabrication
- Des applications où une très haute résistance initiale et/ou finale est souhaitée.
- Des travaux par temps froid (p.e. les dalles monolithiques)

La fiche de sécurité ainsi que la déclaration de performance sont disponibles sur notre site [www.ccb.group](http://www.ccb.group).  
Ce ciment est certifié CE suivant la norme EN 197-1 et BENOR suivant le PTV 603.



EN VRAC

EN SAC  
mixte de 25 kg

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Ce ciment n'est pas adapté pour :

- La réalisation de bétons de grande masse
- Les travaux par temps chaud

### CONDITIONNEMENT

Disponible en sacs mixtes de 25kg - 64 sacs/palette, 1.6 tonnes/palette.

Toutes nos palettes sont houssées afin de garantir une conservation optimale.

Ce ciment est conditionné dans un nouveau sac qui offre les avantages suivants par rapport aux sacs en papier traditionnels :

- Meilleure résistance à l'humidité (ce sac n'est pas perforé)
- Meilleure résistance à l'eau (ce sac reste maniable et peut être utilisé même dans des conditions humides)
- Meilleure durée de conservation dans le temps (6 mois)



L'usine de Gaurain est certifiée ISO.

## DOSAGES 25 KG



	Gravillon	Sable sec	Ciment	Eau
Béton	2 x	1,5 x	1 x	2/3 x
Mortier		3 x	1 x	1 x

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques mécaniques et physiques :

Surface spécifique Blaine	5200 cm <sup>2</sup> /g
Masse volumique	3,14 g/cm <sup>3</sup>
Demande en eau	31%
Temps de début de prise	2 h 40
Clarté (L*)	67

Résistance à la compression :

		Norme
1 jour	30 MPa	> 20 MPa
2 jours	41 MPa	> 30 MPa
7 jours	52 MPa	
28 jours	62 MPa	> 52,5 MPa

Ces valeurs ne sont données qu'à titre indicatif. Les fiches techniques ou les résultats des auto-contrôles sont disponibles sur demande à notre Département Technico-Commercial : [technico@ccb.be](mailto:technico@ccb.be).

### QUELQUES CONSEILS UTILES

Un travail de construction, modeste ou ambitieux, est un ouvrage destiné à durer.

Recommandations de mise en oeuvre mortier ou béton :

- Eviter le sous-dosage en ciment qui altère la durabilité des bétons
- Limiter le rapport eau/ciment qui contribue à la diminution des résistances et à l'augmentation de la porosité
- Ajuster la vibration du béton à sa consistance pour obtenir une compacité maximale sans ségrégation
- Prendre toutes les dispositions pour éviter une dessiccation précoce par temps chaud ou par vent desséchant en procédant à une cure adaptée (paillason, eau pulvérisée, produit de cure,...)
- Travailler entre 5 °C et 30 °C :
  - Lorsqu'il fait trop chaud, la chaleur accélère la prise du mortier/béton
  - Lorsqu'il fait trop froid, la prise du mortier/béton est ralentie

### AUSSI DISPONIBLE EN SAC MIXTE DE 25 KG



SAC mixte de 25 kg

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

Ciment Portland aux cendres volantes et au calcaire présentant une très grande facilité de mise en œuvre.



SAC traditionnel de 25 kg

#### CEMCLAIR® CEM II/B-M (LL-S) 32.5 R

Ciment Portland composé de teinte claire avec une très grande facilité de mise en œuvre.



SAC mixte de 25 kg

#### CIBELCOR® CEM I 52.5,5 N SR3 LA

Ciment Portland pur avec une haute résistance aux milieux chimiquement agressifs.

### Contact

CCB S.A. • GRAND'ROUTE, 260  
B-7530 GAURAIN-RAMECROIX • TÉL. : + 32 69 25 25 11