



CCB

CEMENTIR HOLDING

CEM I 52,5 R SR3 LA CIBELCOR®

CIMENT PORTLAND PUR AVEC UNE HAUTE RÉSISTANCE AUX MILIEUX CHIMIQUEMENT AGRESSIFS.

SR3 « Sulfate Resisting » : Ciment résistant aux sulfates (NBN B 12-108)

LA « Low Alkali » : Protection contre la réaction alcali-silice (NBN B 12-109)

DOMAINES D'APPLICATIONS

La gamme de ciments CIBELCOR® est la solution pour ceux qui recherchent une haute résistance chimique comme une grande réactivité. Ce ciment Portland pur à base de clinker résistant aux sulfates garantit ces caractéristiques.

Le ciment CEM I 52,5 R SR3 LA CIBELCOR® est spécialement recommandé pour :

- toutes les applications où des résistances initiales élevées sont requises et où une résistance à l'action chimique agressive est nécessaire.
- Produits en béton préfabriqué, été comme hiver. Le coffrage direct ainsi que le béton auto-plaçant.
- Diverses applications en agriculture (notamment le béton en contact avec le fumier)
- Béton qui entre en contact avec les eaux usées ou l'eau de mer.

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



EN VRAC

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Ce ciment n'est pas adapté pour les bétons de grande masse.

QUELQUES CONSEILS UTILES

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

Recommandations de mise en oeuvre du mortier ou du 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



L'usine de Gaurain est certifiée ISO.

- 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
- Si le pH des solutions en contact avec le béton est inférieur à 4, des précautions supplémentaires sont nécessaires pour protéger la peau du béton : résine, peinture, dalle flottante d'usure

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques mécaniques et physiques :

Surface spécifique Blaine	5450 cm ² /g
Masse volumique	3,17 g/cm ³
Demande en eau	28,7 %
Temps de début de prise	4 h 40
Clarté (L*)	63

Résistance à la compression :

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

Ces valeurs ne sont données qu'à titre indicatif. Les fiches techniques, basées sur nos auto-contrôles, sont disponibles sur demande à notre Département Technico-Commercial : technico@ccb.be.

Contact

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