



# CCB

CEMENTIR HOLDING

## CEM V/A (S-V) 42,5 N-LH HSR LA

### CIMENT COMPOSÉ

LH 'Low Heat' = ciment avec une chaleur d'hydratation limitée. (NBN EN 197-1)

SR3/ HSR « 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

Ce ciment composé convient pour les fondations, travaux en milieux agricoles, travaux de grande masse, y compris en contact avec les milieux agressifs.

Grâce à sa teneur élevée en ajouts, cendres volantes et laitier granulé de haut fourneau, ce ciment possède une faible chaleur d'hydratation et est donc adapté pour les bétonnages par temps chaud et de grande masse.

De par sa composition, il est apte aux applications en milieux agressifs et particulièrement en milieux agricoles.

Le ciment CEM V/A (S-V) 42,5 N-LH HSR LA est spécialement recommandé pour :

- Diverses applications nécessitant une résistance chimique élevée
- Diverses applications dans l'agriculture
- Bétonnage de grands massifs (murs de quai, écluses,...)

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

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Ce ciment n'est pas adapté pour la fabrication de bétons :

- à des température < 5°C
- pour des mises en service rapide
- de haute résistance



L'usine de Gaurain est certifiée ISO.



Concrete Dynamic

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques mécaniques et physiques :

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Surface spécifique Blaine | 3930 cm <sup>2</sup> /g |
| Masse volumique           | 2,86 g/cm <sup>3</sup>  |
| Demande en eau            | 30 %                    |
| Temps de début de prise   | 3 h 35                  |
| Clarté (L*)               | 63                      |

Résistance à la compression :

|          |        | Norme      |
|----------|--------|------------|
| 1 jour   | 6 MPa  |            |
| 2 jours  | 14 MPa | > 10 MPa   |
| 7 jours  | 27 MPa |            |
| 28 jours | 47 MPa | > 42,5 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](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 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
- 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.

### Contact

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