

# DOROSOL C

HRB N4 - K48, S21, CL90- Q21 WS 9,2 (BENOR)

Liant hydraulique pour le traitement des sols  
en place et en centrale de malaxage

Holcim (Belgique) S.A. / Usine d'Obourg



SCAN ME



# DOROSOL C

Liant hydraulique pour le traitement des sols en place et en centrale de malaxage



## Le produit et ses applications

Le DOROSOL C est destiné aux travaux d'amélioration des sols (fond de coffre, remblais techniques, pistes de chantiers provisoires, tranchées, etc.) et vise aussi la stabilisation (du fond de coffre à la fondation...).

Le DOROSOL C est composé principalement de clinker et de chaux vive associés à des constituants minéraux.

Cette association agit sur deux plans : elle améliore rapidement la portance des sols souvent trop humides et développe des résistances par les composants hydrauliques présents dans le liant.



## Domaines d'application préférentiels

Le traitement des sols au DOROSOL C les rend insensibles à l'eau et au gel.

Le DOROSOL C est également adapté au prétraitement de matériaux argileux en couche de sous-fondation, associé à un traitement au liant hydraulique de type DOROPORT S (étude spécifique impérative).

Il peut également jouer le rôle d'activant de graves (laitier, cendres volantes) et être utilisé en centrales de malaxage (TOP's, produits de scalpage...).

### Données physiques

- ▶ Masse volumique : 2,8 T/m<sup>3</sup>
- ▶ Densité apparente : 0,9 T/m<sup>3</sup>
- ▶ Refus 90 µm ≤ 15 %
- ▶ Teneur en chaux disponible : > 25 %

**Le liant spécial HRB N4-K48,S21, CL90-Q21 WS 9,2 est marqué CE en tant que HRB N4-K48,S21, CL90-Q21 WS 9,2. Par le marquage CE, le fabricant prend la responsabilité de la conformité du produit aux performances déclarées dans sa Déclaration des Performances (DoP). En outre, le liant spécial porte plusieurs marques volontaires de qualité qui garantissent la conformité du produit aux spécifications techniques fixées dans les règlements de certification concernés (voir tableau en haut de page).**

### Avantages du DOROSOL C

Pour le terrassement, l'utilisation du DOROSOL C en amélioration est semblable à celle de la chaux vive : même énergie de malaxage et de compactage, dosage équivalent.

Pour la stabilisation (sous-fondation, fondation) le DOROSOL C a spécialement été conçu pour traiter les matériaux argileux en évitant, dans la plus part des cas, le prétraitement à la chaux vive.

Son emploi permet alors de n'avoir qu'un seul liant à gérer sur chantier, d'augmenter les rendements des travaux de traitement, tout en soignant la qualité de mouture.

### Contre-indications

En cas de risque de gel après traitement, ne pas utiliser le produit ou se référer à une étude spécifique pour estimer le délai minimal avant l'apparition du gel.

Produit non adapté pour des applications autres (béton, enduits, mortier, etc.) que celles présentées dans le paragraphe domaines d'application.

### Production et Contrôle qualité

Le liant DOROSOL C est produit à notre usine d'Anvers (B), est soumis à un contrôle qualité rigoureux et est intégré dans le processus de certification de Qualité ISO 9001.

Nous mettons à votre disposition nos moyens et notre expertise regroupés au sein du Technical Support Center qui s'appuie sur le Technical Support Laboratory basé à Obourg, rûdë à la démarche performancielle qui caractérise souvent le domaine de traitement de sols et de stabilisation de matériaux.

Votre responsable marché est à votre service pour vous accompagner dans vos projets.

### Les liants routiers vis-à-vis de l'environnement

Les liants routiers s'intègrent parfaitement dans une démarche de développement durable.

Ils permettent, dans le cadre de traitement de sols, d'éviter le recours à des matériaux nobles de carrière.

Ils limitent ainsi les transports routiers induits et les nuisances associées et participent à la préservation des ressources naturelles.