



DORODUR

Liants hydrauliques pour travaux d'injection

DORODUR, LIANTS HYDRAULIQUES POUR TRAVAUX D'INJECTION

LE PRODUIT ET SES APPLICATIONS

Les liants hydrauliques d'injection de sols de la gamme Georoc mis au point par Holcim s'étendent sur une gamme très large pour répondre à la majorité des problématiques rencontrées lors des injections pour la consolidation des sols et des travaux en sous-œuvre de bâtiments.



DOMAINES D'APPLICATION PRÉFÉRENTIELS

Les liants hydrauliques de la gamme des DORODUR sont recommandés dans les domaines suivants :

- Injections de sol à basse pression (SoilMix).
- Injections de coulis haute pression (Jet Grouting, HDI Grouting, VHP Grouting) dans les travaux souterrains, tels que fondations de bâtiments et de structures, la consolidation et l'imperméabilisation à l'eau des sols pour les tunnels et la construction de puits, les ancrages, les parois moulées, les micropieux...



PRODUCTION ET CONTRÔLE QUALITÉ

Les liants DORODUR sont produits à nos usines d'Obourg et d'Anvers (B), sont soumis à un contrôle qualité rigoureux et sont intégrés 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, rôdé à la démarche performancielle des techniques spéciales de mise en œuvre de nos coulis. Notre entière équipe vous accompagne dans vos projets.

AVANTAGES DES LIANTS DORODUR

Les liants hydrauliques DORODUR:

- Possèdent une finesse élevée avec une granulométrie progressive qui garantit une bonne pénétration du liant dans le sol, de manière à réaliser une injection durable des cavités. De cette manière les propriétés du sol, comme la résistance, la portance, l'imperméabilité, sont améliorées ;
- Sont faciles à mélanger à l'eau ;
- Ont, grâce entre autres à un ressuage limité, une excellente fluidité et pompabilité ;
- Sont faciles à mettre en œuvre ;
- Possèdent une haute résistance aux sulfates de par leur composition ;
- Peuvent être mélangés à l'eau par toutes les installations courantes. Il est nécessaire de mélanger de façon intensive et homogène.

RÉFÉRENCES

3 stations du métro d’Amsterdam ; RER Ottignies, Genval, Dilbeek, Ternat, Watermael, Uccle, Hoeilaart, La Hulpe, Braine-l’Alleud ; gares de Malines et de Mons ; nombreux chantiers privés en Belgique et Pays-Bas.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Compositions

	DORODUR 130	DORODUR 140	DORODUR H50
Clinker	< 30 %	< 50 %	> 30 %
Laitier de Haut Fourneau	> 70 %	> 45 %	< 60 %
Autres constituants	< 10 %	< 15 %	< 15 %

Résistance à la compression (EN 196-1)

	DORODUR 130	DORODUR 140	DORODUR H50
7 jours	17 MPa	29 MPa	37 MPa
28 jours	35 MPa	47 MPa	56 MPa

