

DORODUR

Hydraulische bindmiddelen voor injectiewerkzaamheden

Product uit het gamma Georoc
Holcim (België) N.V.



DORODUR

Hydraulische bindmiddelen voor injectiewerkzaamheden



Het product en zijn toepassingen

De hydraulische bindmiddelen voor injecties van het gamma Georoc beantwoorden aan de meest voorkomende situaties die zich tijdens de injectiewerkzaamheden voor consolidatie van gronden en funderingen van gebouwen kunnen voordoen.

Aanbevolen toepassingsgebieden

De hydraulische bindmiddelen van het gamma DORODUR worden aanbevolen in de volgende toepassingen:

- grondinjectie bij lage druk (SoilMix);
- injectie van grouts bij hoge druk (Jet Grouting, HDI Grouting, VHP Grouting) in ondergrondse werken zoals de funderingen van gebouwen en van structuren, de consolidatie en het waterdicht maken van gronden voor tunnels en de bouw van putten, ankers, slibwanden, micropalen, ...



Technische specificaties

Samenstelling

	DORODUR 130	DORODUR 140	DORODUR H50
Klinker	< 30 %	< 50 %	> 30 %
Hoogovenslak	> 70 %	> 45 %	< 60 %
Andere componenten	< 10 %	< 15 %	< 15 %

Druksterkte (EN 196-1)

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

Voordelen van DORODUR bindmiddelen

De hydraulische bindmiddelen DORODUR:

- hebben een hoge fijnheid met een gelijkmatig opgebouwde korrelverdeling die een goede indringing van het bindmiddel in de grond garandeert om zo een duurzame injectie van de holtes te verwezenlijken. Zo worden de eigenschappen van de grond, zoals druksterkte, draagkracht en waterdichtheid, verbeterd;
- zijn gemakkelijk met water te mengen;
- hebben onder meer, dankzij hun beperkte waterafscheiding, een zeer goede vloeibaarheid en verpompbaarheid;
- zijn gemakkelijk uit te voeren;
- bezitten door hun samenstelling een hoge weerstand tegen sulfaten;
- kunnen door alle gangbare installaties met water gemengd worden. Een intensieve en homogene menging is noodzakelijk.

Productie- en kwaliteitscontrole

De bindmiddelen DORODUR worden geproduceerd in onze productie-eenheden in Obourg (B) en in Antwerpen (B), zijn onderworpen aan strenge kwaliteitscontroles en zijn mee opgenomen in het kwaliteitscertificatieproces ISO 9001.

Wij stellen de kennis en middelen van ons Technical Support Center ter uwer beschikking dat, samen met het te Obourg (B) gevestigd ondersteunend Technical Support Laboratory, een uitgebreide ervaring bezit over het onderzoeken en bepalen van de prestatie kenmerken die vaak bepalend zijn bij het aanvoeren van onze grouts.

Uw marktverantwoordelijk staat tot uw dienst om U te helpen in uw projecten.

Werfreferenties

3 metrostations in Amsterdam; GEN Ottignies, Genval, Dilbeek, Ternat, Watermael, Ukkel, Hoeilaart, La Hulpe, Braine-l'Alleud; stations van Mechelen en van Bergen; tal van privéwerven in België en Nederland, ...