

DORODUR

Lianți speciali pentru lucrări de injecții

Fișă de produs



DORODUR

Lianți speciali pentru lucrări de injecții

DORODUR este o gama de lianți hidraulici speciali constituiți ca o combinație de compuși latent hidraulici, compuși puzzolanici, clincher de ciment Portland și alți constituenți minori, fiind utilizați la realizarea lucrărilor geotehnice speciale.

Gama de lianți speciali DORODUR cuprinde mai multe produse, în funcție de clasa de rezistență:

- DORODUR 50
- DORODUR 100
- DORODUR 150

Domenii de utilizare

Produsele din gama DORODUR sunt folosite în următoarele categorii de lucrări: construcții civile, industriale, hidrotehnice, miniere etc., pentru realizarea lucrărilor geotehnice speciale:

- injecții sub presiune, jet grouting
- lucrări de injectare pentru colmatarea fisurilor
- injecții pentru ancoraje
- realizarea piloților armați/nearmați
- ecrane de impermeabilizare

Proprietăți

DORODUR este un material pulverulent de culoare gri având o mare finețe de măcinare.

Suspensia și mortarul obținute cu produsele din gama DORODUR prezintă o bună capacitate de penetrare în porii și cavitățile existente în solurile din fundațiile construcțiilor, îmbunătățind caracteristicile fizico –

mecanice ale acestora prin creșterea rezistenței la compresie și a portanței pământului tratat/injectat.

DORODUR este un liant hidraulic cu stabilitate volumică și prezintă rezistență în mediile cu agresivitate sulfatică. Clasa de rezistență a produselor din gama DORODUR este determinată în conformitate cu SR EN 196-1.

Timpul de priză determinat în conformitate cu SR EN 196-3

Ti = cca. 4 ore

Tf = cca. 6 ore

Instrucțiuni de utilizare

DORODUR este folosit în amestec cu apa ca suspensie/ pastă de liant și în amestec cu apă și nisip ca mortar pentru lucrările geotehnice ce urmează a fi realizate.

Pentru obținerea unor caracteristici speciale ale suspensiei/pastei cât și a mortarului obținut cu liantul hidraulic special DORODUR, se pot adăuga aditivi superplastifianți, antrenori de aer, întârziatori sau acceleratori de priză, precum și alți agenți necesari în lucrările de injecții sub presiune.

Caracteristici mecanice:

Tipul de liant hidraulic special	Clasa de rezistență	Rezistența la compresie la 7 zile (N/mm ²)	Rezistența la compresie la 28 zile (N/mm ²)
DORODUR 50	5	-	> 15
DORODUR 100	10	> 10	> 25
DORODUR 150	15	> 15	> 35

Caracteristici fizice:

Finețe (reziduu în % de masă pe 90 μm)	Finețe de măcinare (Blaine) (cm ² /g)	Densitate specifică (kg/dm ³)	Timp inițial de priză (min.)	Stabilitate (mm)
< 5	> 5200	2.80	> 150	< 10

	Aleşd	Piteşti
Produs la:	✓	✓
Livrat de la:	✓	✓

Ambalare:

- DORODUR se livrează vrac.

Termen de valabilitate:

- 60 zile de la data livrării, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare prevăzute în Declarația de Conformitate a produsului.

Notă:

- În contact cu apa, DORODUR are o reacție alcalină. Dacă accidental intră în contact cu pielea, se îndepărtează prin clătire cu apă din abundență.
- Dacă accidental intră în contact cu ochii, cereți de urgență asistența medicului.