

DORODUR

LIANȚI SPECIALE PENTRU LUCRĂRI DE INJECTARE
FIȘĂ DE PRODUS | MARTIE 2023



DORODUR

DORODUR este o gamă 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:

- lucrări de injectare sub presiune, jet grouting
- lucrări de injectare pentru colmatarea fisurilor
- lucrări de injectare sub presiune 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 compresiune 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 apă 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 injectii sub presiune.

Caracteristici mecanice

| Tipul de liant hidraulic special | Clasa de rezistență | Rezistența la compresiune la 7 zile (N/mmp) | Rezistența la compresiune la 28 zile (N/mm) |
|----------------------------------|---------------------|---|---|
| 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 |

| | Aleșd | Pitești |
|---------------|-------|---------|
| PRODUS LA: | ✓ | ✓ |
| LIVRAT DE LA: | ✓ | ✓ |

Ambalare

- 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.

