

SOILFIX®

CIMENT FIȘA TEHNICĂ

Liant hidraulic rutier

Tipul liantului

Soilfix® - gama de lianți hidraulici rutieri SOILFIX® 100, SOILFIX® 200, SOILFIX® 300.

Domenii de utilizare

Conform Acordului Tehnic nr. 015-07/230-2022 și a testelor efectuate cu laboratorul CCF București, lianții din gama SOILFIX® sunt recomandați pentru stabilizare soluri slab coezive, coezive, și foarte coezive, cu umflare liberă și plasticitate redusă, mijlocie, mare și foarte mare (praf argilos, praf nisipos, nisipuri prăfoase, nisipuri argiloase, argile prăfoase, argile, argile grase).

Aplicații

Autostrăzi, piste aeroportuare, drumuri de clasă tehnică I-IV, platforme, parcuri, construcții civile.

Tratarea / stabilizarea pământurilor

- Îmbunătățirea capacității portante a solurilor coezive.
- Reducerea umidității pământurilor supraumede.
- Stabilizarea solurilor argiloase, predispuse la umflare sau contracții.
- Stabilizarea solurilor sensibile la umezire sau cu tendințe de alunecare.
- Stabilizarea și consolidarea terenului de fundare.
- Creșterea rezistenței straturilor de formă din alcătuirea sistemelor rutiere existente.



- Execuția platformelor și a parcurilor.
- Consolidarea benzilor de staționare, a benzilor de încadrare și a acostamentelor.

Termen de valabilitate

60 de zile de la data livrării, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare specificate în normele în vigoare.

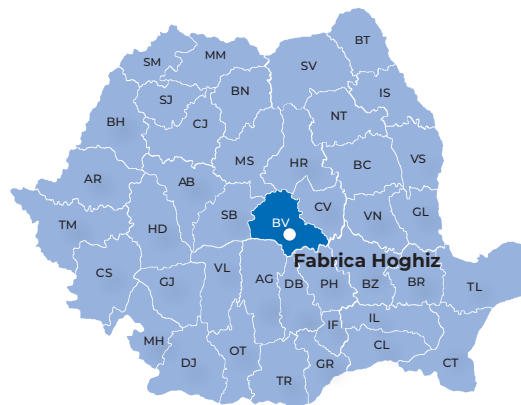
Livrare

Vrac livrat cu mijloace de transport auto.

Recomandări la punerea în operă

- Se recomandă determinarea procentului optim de SOILFIX® în funcție de rezultatele testelor preliminare efectuate în laboratoare autorizate sau prin efectuarea de sectoare experimentale in situ.
- Compactarea straturilor rutiere stabilizate cu SOILFIX® se efectuează în maxim 2h de la începerea prizei.
- Protecția împotriva evaporării rapide a apei prin aplicarea unei pelicule de impermeabilizare (emulsie bituminoasă).

Locații de producere și stocare



Asistență tehnică

ROMCIM acordă asistență la cerere pentru efectuarea testelor necesare inclusiv teste direct in situ.

Agreement tehnic nr. 015-07/230-2022

Dozaje recomandate

| Produs | Aplicații | Procent de liant recomandat | Utilizare |
|----------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| SOILFIX® | Pământ stabilizat | ≥2% - ≤6%* | Toate tipurile de pământ coeziv |

*Procentul de liant se va determina în urma testelor în laboratoare autorizate sau prin efectuarea de sectoare experimentale in situ.

Caracteristici produs conform Agreement tehnic

| Caracteristici | | Valoare |
|--------------------------------|---|---------|
| Compoziție | Clincher Portland și adaosuri hidraulice (%) | ~ 80 |
| | Oxizi (CaO + MgO) (%) | 55 ~ 70 |
| Caracteristici chimice | Conținut de sulfați (sub formă SO ₃ %) | ≤4 |
| Caracteristici fizico-mecanice | Timp de priză inițial (min.) | ≥120 |
| | Stabilitate (mm.) | ≤10 |
| | Rezistență la compresiune la 28 zile (MPa) | >22,5 |



ROMCIM S.A.

Str. Emanoil Porumbaru nr. 93-95,
Etaj 1 și 5, Sector 1, București, 011424

office@romcim.ro

www.romcim.ro

Telefon: +40 21 3 07 52 00 / 53 00