ROMCIM
A CRH COMPANY

ROADMIX®

CIMENT
FIȘA TEHNICĂ



Liant hidraulic rutier

Tipul liantului
Liant hidraulic rutier cu întărire rapidă HRB E4.

Domenii de utilizare
Tratarea solurilor (pământuri stabilizate) și la producerea balastului stabilizat folosind dozaje reduse de liant pentru aceleași performanțe prescrise.

Aplicații
Autostrăzi, piste aeroportuare, drumuri de clasă tehnică I-IV, platforme, parcări.

Tratarea / stabilizarea pământurilor
- Îmbunătățirea capacității portante a solurilor coezive și necoezive.
- 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.

Balast stabilizat
- Execuția straturilor de fundații și a straturilor de bază din alcătuirea sistemelor rutiere.
- Execuția îmbrăcăminților bituminoase prin tehnologia de reciclare la rece.
- Realizarea îmbrăcăminților rutiere pentru drumurile de clasă tehnică IV-V.
- Lărgirea și/sau consolidarea fundațiilor.
- Execuția platformelor și a parcărilor.
- 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.

Certificări
Produsul este certificat CE conform standardului SR EN 413-1:2011.

Recomandări la punerea în operă

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

Asistență tehnică

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

Standard

SR EN 13282-1/2013: lianți hidraulici rutieri.
Compozitie, specificații și criterii de conformitate.

Dozaje recomandate

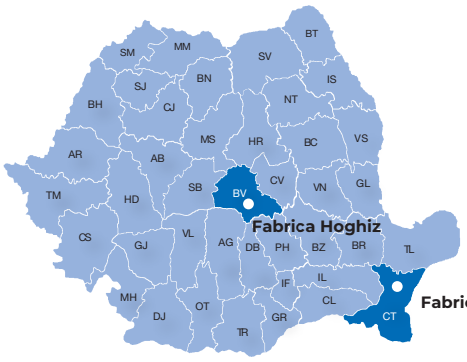
Produs	Clasa de rezistență	Aplicații	Procent de liant recomandat	Utilizare
ROADMIX®	E4	Balast stabilizat	≥2% - ≤ 6%*	Pământuri necorozive
		Pământ stabilizat		Argile prăfoase, nisipoase, prafuri, nisipuri

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

Caracteristici produs

Caracteristici		Valoare	Conform
Compoziție	Clincher Portland (%)	min. 65	SR EN 13282
	Oxizi (CaO și MgO) (%)	min. 50	N/A
Caracteristici chimice	Adaosuri (%)	max. 35	SR EN 13282
	Conținut de sulfați (sub formă SO_3%)	max. 4	SR EN 196-2
Caracteristici fizico-mecanice	Finețe, Rest pe 90 microni (%)	<15	SR EN 196-6
	Timp de priză inițial (min.)	>90	SR EN 196-3
	Stabilitate, (mm)	<10	SR EN 196-3
	Rezistență mecanică la compresiune, 7 zile (MPa)	>16,0	SR EN 196-1
	Rezistență mecanică la compresiune, 28 zile (MPa)	≥32,5 ≤52,5	SR EN 196-1

Locații de producere și stocare



ROMCIM
A CRH COMPANY

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