

MULTIBAT®

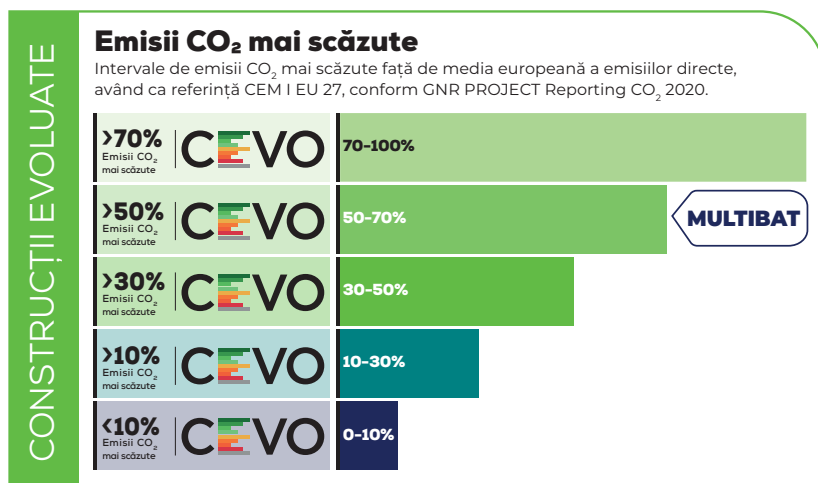
CIMENT FIȘA TEHNICĂ

Liant aditivat pentru tencuială și zidărie

Tipul produsului

- Liant pentru mortare de tencuială și zidărie: zidărie portantă și neportantă, tencuială interioară și exterioară, pe toate tipurile de suport: BCA, beton, cărămidă.
- Nu conține și nu necesită var

Scala CEVO



Eficiența produsului

- Preparare ușoară, amestecare doar cu apă și nisip;
- Aplicare ușoară, mortar cu lucrabilitate crescută; nu necesită gletuire ulterioară, dacă nisipul este fin;
- Consum redus pe m².

Avantajele utilizării MULTIBAT

- Tendință minimă la fisurare;
- Nu prezintă eflorescență;



- Protejază armăturile înglobate;
- Aderență bună la suport;
- Se poate aplica manual sau mecanizat;
- În amestec cu coloranți, poate fi folosit ca tencuială decorativă;

Domenii de utilizare

Conform SR EN 998 și studiilor INCERC București:

- **Zidărie** (cu blocuri de beton greu/ușor, cărămidă plină/cu goluri, BCA)
- **Tencuială** (interioară sau exterioară), în toate etapele:
Amorsă: lapte de ciment sau mortar fluid
Tencuială propriu-zisă
Tinci (strat de finisaj)
Suportul pe care se aplică poate să fie: beton, cărămidă plină/cu goluri, BCA.
- **Reparații**
Restaurarea monumentelor
Repararea elementelor degradate aflate la interior sau la exterior.

• Șape și îmbinări

Șape normale
Șape pentru îmbinări de dale
Șape pentru îmbinări de țigle din ceramică sau beton.

Clase de mortar

Clasele de mortar indicate a se proiecta cu acest ciment:

Mortare de tencuială pentru: (SR EN 998 -I)	
Beton, Căramidă - exterior/interior	CS IV
Beton, Căramidă - interior	CS III
BCA - exterior	CS III
BCA - interior	CS II

Mortare de zidărie pentru: (SR EN 998 -2)	
Beton, Căramidă	M 10
Beton, Căramidă, BCA	M 5
BCA	M 2.5

Recomandări la punerea în operă

- Verificați instrucțiunile de pe ambalaj.
- Utilizați nisip de granulație max. 4 mm. Cu nisip de max. 1 mm, tencuială care nu mai necesită gletuire.
- Suportul de aplicare a mortarului trebuie curățat și udat în prealabil.
- În cazul malaxării mecanice, ordinea introducerii materialelor este:
1. apă (o treime din necesarul indicat în rețeta orientativă)
2. nisip
3. Multibat
Se malaxează circa 3 minute, apoi se adaugă restul de apă treptat, până se omogenizează compoziția.
- După aplicare, suprafețele tencuite trebuie protejate împotriva:
- uscării rapide (soare, vânt, curenți de aer, temperatură excesivă)
- înghețului
- umidității excesive pentru a permite uscarea și întărirea corectă a stratului de mortar, fără fisuri, cu păstrarea aderenței la stratul suport.

IMPORTANT!
Multibat nu se utilizează la

- Prepararea betoanelor.
- Prepararea șapelor rezistente la uzură și la medii agresive (pardoseli industriale, alte suprafețe supuse stresului, uzurii și unor forțe importante).

Caracteristici produs

Caracteristici esențiale	Performanță declarată	Standard tehnic armonizat SR EN 413-1:2011
Componente și compoziție (%)	Clincher: > 30; Calcar și alte componente conform EN 197-1	Clincher: ≥ 25 Materiale minerale naturale și componente specificate în SR EN 197-1
Rezistența la compresiune, 28 zile (MPa)	≥ 8	≥ 5... ≤ 15
Timp de priză inițial (min)	≥ 150	≥ 60
Stabilitate (mm)	≤ 5	≤ 10
Conținut de sulfat sub forma de SO3 (%)	≤ 2,5	≤ 2,5
Conținut de cloruri (%)	≤ 0,1	≤ 0,1
Finețe, rest pe sită de 90 microni (%)	≤ 15	≤ 15
Conținut de aer (%)	≥ 9... ≤ 22	≥ 8... ≤ 22
Reținere de apă (%)	≥ 80	≥ 80
Eliberare de substanțe periculoase (%)	Conținut de crom hexavalent ≤ 0,0002	≤ 0,0002

Dozaje recomandate

		sac 40 kg	Apă (găleți)	Nisip 0-4 (găleți)
T	M2.5T (CS II)	1 sac	2,6	9,4
	M5T (CS III)	1 sac	2,5	8,7
	M10T (CS IV)	1 sac	2,3	7,5
Z	M2.5 (M25Z)	1 sac	2,6	9,7
	M5 (M50Z)	1 sac	2,4	9,0
	M10 (M100Z)	1 sac	2,3	7,8

		sac 20 kg	Apă (găleți)	Nisip 0-4 (găleți)
T	M2.5T (CS II)	1 sac	1,30	4,70
	M5T (CS III)	1 sac	1,25	4,35
	M10T (CS IV)	1 sac	1,15	3,75
Z	M2.5 (M25Z)	1 sac	1,30	4,85
	M5 (M50Z)	1 sac	1,20	4,50
	M10 (M100Z)	1 sac	1,15	3,90

NOTA 1: 1 găleată = 10 litri
NOTA 2: dacă nisipul este umed, pentru obținerea lucrabilității dorite, cantitatea de apă trebuie redusă.

Consum specific estimat

Pentru 1 cm grosime strat tencuială.

Clasa mortarului	Suprafața (m²)
M2.5 T	16
M 5 T	12
M10T	10

Standard produs

SR EN 413-1:2011 - Ciment pentru zidărie

Partea 1: Compoziție, specificații și criterii de conformitate.

Certificări

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

Termen de valabilitate

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

Livrare

■ Saci 20 și 40 kg, livrare în mijloace de transport auto sau vagoane CF.



ROMCIM S.A.

Str. Emanoil Pörumbaru 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