

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
- amprentă de carbon **foarte redusă**

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 -1)	
Beton, Cărămidă - exterior/interior	CS IV
Beton, Cărămidă - interior	CS III
BCA - exterior	CS III
BCA - interior	CS II

Mortare de zidărie pentru: (SR EN 998 -2)	
Beton, Cărămidă	M 10
Beton, Cărămidă, 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, tencuiala care nu mai necesită gletuire;
- Pentru punerea în operă la temperaturi sub 5°C, se utilizează aditivi anti-îngheț;
- 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 SO ₃ (%)	≤ 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

Dojaze recomandate:

		sac 40kg	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 20kg	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 criteriile 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.

Fabricat și livrat:

- Fabricile Hoghiz, Medgidia: saci 40 kg, livrare în mijloace de transport auto sau vagoane CF.
- Fabrica Târgu Jiu: saci 20 și 40 kg, livrare în mijloace de transport auto sau vagoane CF.



ROMCIM S.A.

Piața Charles de Gaulle Nr. 15, Etaj 2,
Cod 011857, Sector 1 - București

office@romcim.ro

www.romcim.ro

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