

MULTIBAT®

CIMENT FIȘA TEHNICĂ

Liant aditivat pentru tencuială și zidărie

Tipul cimentului

Ciment tip MC 12,5 pentru mortare de tencuială și zidărie.

Caracteristici definitorii

- Tendință minimă la fisurare
- Nu conține și nu necesită var
- Produs universal, pentru lucrări la interior și la exterior, aplicat manual sau mecanizat
- Pierderi minime la aplicare - aderență foarte bună la suport
- Nu atacă armătura
- Consum scazut pe m² față de alte mortare

Domenii de utilizare

Conform SR EN 998 și studiilor INCERC București:

- **Zidărie** (pe suport de: blocuri de beton, cărămidă plină, cărămidă cu goluri, BCA, blocuri din beton ușor)
- **Tencuială (interioară sau exterioară)**
 - 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, cărămidă cu goluri, BCA, blocuri din beton ușor.



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: M2,5T... M10T pentru tencuială, M2,5Z... M10Z pentru zidărie.

Termen de valabilitate

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

Livrare

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

Certificări

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

Recomandări la punerea în operă

- Verificați instrucțiunile de pe ambalaj;
- Utilizați nisip de granulație max. 4 mm. Utilizând nisip cu granulație de 1 mm se pot obține tencuieli care nu mai necesită gletuire;
- Pentru punerea în operă a mortarului cu Multibat® la temperaturi sub 5° Celsius se vor utiliza aditivi antiîngheț;
- Suportul de aplicare a mortarului va fi curățat și udat în prealabil;
- Mortarul cu Multibat® se poate aplica mecanizat sau manual;
- În cazul malaxării mecanice, ordinea introducerii materialelor este: apă (o treime din necesarul indicat în rețeta orientativă), nisip, Multibat® (se malaxează circa 3 min.) și apoi se adaugă restul de apă treptat, până se omogenizează compoziția.

Contraindicații - Multibat® nu se utilizează la:

- Prepararea betoanelor;
- Șape rezistente la uzură (pardoseli industriale, suprafețe supuse unor eforturi solicitante).



Securitate

Cimentul este un produs iritant (XI). Informații suplimentare puteți găsi în Fișa Tehnică de Securitate.

Caracteristici ciment

Caracteristici		Valoare
Compoziție	Clincher Portland (%)	min. 40
	Calcar (%)	max. 60
	Aditivi (%)	1
Caracteristici chimice	Conținut de sulfați (sub formă SO ₃), (%)	≤ 3
	Cloruri (%)	≤ 0,1
Caracteristici fizico-mecanice	Timp de priză inițial (min.)	≥ 60
	Timp de priză final (ore)	≤ 15
	Stabilitate (mm.)	≤ 10
	Rezistență la compresiune la 7 zile (MPa)	≥ 7
	Rezistență la compresiune la 28 zile (MPa)	≥ 12,5
Caracteristici pentru mortarul standard proaspăt	Conținutul de aer din volum (%) de volum	≥ 8 ≤ 20
	Reținerea de apă din masă (%) de masa	≥ 80 ≤ 95
	Timp de împrăștiere (sec.) Lucrabilitate corespunzătoare pentru un ciment de zidărie	5÷30

Dozaje recomandate

Clasă mortar		Multibat® (sac 40 Kg.)	Nisip 0-4 mm. (găleți)	Apă (litri)
Zidărie	M 10Z	1	10	28
	M 5Z	1	12	35
	M 2,5Z	1	17	43
Tencuială	M 10T (CS IV)	1	9	25
	M 5T (CS III)	1	11	32
	M 2,5T (CS II)	1	16	43

Notă: o găleată = 10 litri volum.

Consum specific

Exemple de tencuieli realizate la o grosime de 1 cm strat de mortar	
Clasa (marca) mortarului	Suprafața acoperită (m ²)
M10T	10,5
M5T	12,5
M2,5T	17,1

Standard

SR EN 413-1:2011 - Ciment de zidărie - Compoziție, specificații și criteriile de conformitate.



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