



CIMENT
FIȘA TEHNICĂ

MULTIBAT®

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
- Protejează armăturile înglobate
- Aderență bună la suport
- Consum scăzut pe m²

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 exterioră)**
 - 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, M2,5Z...M10Z.



Termen de valabilitate

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

Livrare

Saci 20 și 40 kg, 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 solicitante).

Standard

SR EN 413-1:2011 - Ciment de zidărie - compoziție, specificații și criterii de conformitate.

Caracteristici ciment

Caracteristici		Valoare
Compoziție	Clincher Portland (%)	min. 40
	Calcar (%)	max. 60
	Aditivi (%)	1
Caracteristici chimice	Conținut de sulfatți (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 (%)	≥8 ≤ 20
	Reținerea de apă din masă (%)	≥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 pe suprafață

Consum pe suprafața de perete (1 cm. grosime)	
Clasa (marca) mortarului	Suprafața acoperită (m ²)
M10T	10,5
M5T	12,5
M2,5T	17,1

CRH România

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

Telefon: +40 21 3 07 52 00
Fax: +40 21 3 12 09 45

office.romania@ro.crh.com
www.crhromania.com