

MULTIBAT®



dăm *viață* materialelor™



Liant special pentru tencuiala si zidarie

TIPUL CIMENTULUI

Ciment tip MC12,5 pentru mortare de tencuială și zidărie

CARACTERISTICA DEFINITORIE

Tendința la fisurare 0

DOMENII DE UTILIZARE ALE CIMENTULUI

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

M2,5Z...M10Z

TERMEN DE VALABILITATE

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

LIVRARE

Saci 40 kg, livrat în mijloace de transport auto sau vagoane CF

CERTIFICĂRI

Produsul este certificat CE conform standardului SR EN 413-1: 2004

RECOMANDĂRI LA PUNEREA ÎN OPERĂ

- verificarea inscripționării de pe ambalaj
- utilizarea (de preferință) a nisipului de granulație max. 4 mm
- dozajul recomandat la prepararea mortarului este de 190-400 kg/mc
- pentru punerea în operă a mortarului cu Multibat® la temperaturi sub 5°C, 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

CONTRAINDICAȚII

MULTIBAT® NU SE UTILIZEAZĂ LA:

- prepararea betoanelor
- șape rezistente la uzură (pardoseli industriale, suprafețe solicitante)

STANDARD

SR EN 413-1: 2004 - Ciment de zidărie - compoziție, specificații și criterii de conformitate



CARACTERISTICI CIMENT

CARACTERISTICI		VALOARE	CONFORM
COMPOZIȚIE	Clincher Portland	Min 40 %	SR EN 197-1
	Calcar	Max 60 %	SR EN 197-1
	Aditiv (%)	1 %	SR EN 197-1
CARACTERISTICI CHIMICE	Sulfati (sub forma SO ₃ %)	≤ 3	SR EN 196-2
	Cloruri (%)	≤ 0,1	SR EN 196-2
CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE	Timp de priză inițial (min)	≥ 60	SR EN 196-3
	Timp de priză final (ore)	≤ 15	SR EN 196-3
	Stabilitate (mm)	≤ 10	SR EN 196-3
	Rezistență la compresiune la 7 zile (MPa)	≥ 7	SR EN 196-1
	Rezistență la compresiune la 28 zile (MPa)	≥ 12,5	SR EN 196-1
CARACTERISTICI PENTRU MORTARUL STANDARD PROASPĂT	Conținutul de aer (%) din volum	≥ 8 și ≤ 20	SR EN 413-2
	Reținerea de apă (%) din masă	≥ 80 și ≤ 95	SR EN 413-2
	Timp de împrăștiere (sec)	5 ÷ 30	SR EN 413-2
	Lucrabilitate corespunzătoare pentru un ciment de zidărie		

DOZAJE RECOMANDATE

	Clasă mortar	Multibat (sac 40 kg)	Nisip (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 l volum

LAFARGE CIMENT (ROMÂNIA) SA
Str. Modrogan, nr. 20, București, Sector 1
Tel: +40 21 307 52 00 Fax: +40 21 312 09 45
www.lafarge.ro



dăm viață materialelor™