

# MULTIBAT®

LIANT ADITIVAT PENTRU  
ZIDĂRIE ȘI TENCUIALĂ

GARANȚIA  
CALITĂȚII



CONTEAZĂ CE  
LĂSĂM ÎN URMĂ

# UTILIZARE

Multibat este primul liant aditivat din România, alegerea numărul 1 pentru generații de meșteri, de peste 20 de ani. Ușor de preparat și având o lucrabilitate crescută, este utilizat pentru obținerea de mortare de calitate pentru zidărie și tencuială, pe orice tip de suport: blocuri de beton, cărămidă plină, cărămidă cu goluri, BCA, blocuri din beton ușor.

Este un produs sustenabil, cu amprentă foarte redusă de CO<sub>2</sub>.

## Zidărie portantă și neportantă

### Tencuială interioară sau exterioară

- Amorsă: lapte de ciment sau mortar fluid
- Tencuială propriu-zisă
- Tinci (strat de finisaj)

### 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



# MULTIAPLICAT. MULTIPREFERAT.

# CARACTERISTICI

## REZISTENT

- Pentru mortar de calitate superioară, cu rezistență MC5
- Rezistent la fisurare în strat gros
- Rezistent la intemperii

## ECONOMIC

- Consum scăzut pe m<sup>2</sup> față de alte mortare
- Rețetă mai economică față de rețeta clasică de mortar cu ciment, nisip și apă

## LUCRABILITATE ȘI ADERENȚĂ EXCELENTE

- Aplicare ușoară, mortar cu lucrabilitate crescută
- Este aditivat: mortarul este gras, untos și își păstrează lucrabilitatea minim 4 ore
- Poate fi aplicat în strat de maxim 10 mm
- Pierderi minime de material la aplicare

## APLICARE RAPIDĂ ȘI EFICIENTĂ

- Preparare ușoară, amestecare doar cu apă și nisip
- Tencuire manuală sau mecanizată, folosind nisip cu granulație 0-4 mm
- Folosind nisip 0-1 mm se obțin tencuieli care nu necesită gletuire
- Permite realizarea rapidă a lucrării

## REZULTAT DE ÎNALTĂ CALITATE

- Tencuială netedă și uniformă, cu finisaj de calitate
- Nu necesită gletuire ulterioară, dacă nisipul este fin
- Tencuială permeabilă la vapori, pentru o casă care respiră
- Protejează armăturile înglobate și zidăria
- În amestec cu coloranți, poate fi folosit ca tencuială decorativă



**APLICARE  
MECANIZATĂ**

**Cu Multibat faci economie de material, de timp și de bani.**

## DOZAJE RECOMANDATE:

		sac 40kg	Apă (găleți)	Nisip 0-4 (găleți)
<b>T</b>	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
<b>Z</b>	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)
<b>T</b>	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
<b>Z</b>	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

**Notă:** pentru fiecare aplicație se va utiliza clasa de mortar prescrisă în proiect.  
Volumele de nisip și apă pot varia în funcție de densitatea și umiditatea nisipului. Dacă nisipul are umiditate, cantitatea de apă trebuie redusă pentru a obține consistența dorită.

**Cantitate estimată pentru material uscat:**  nisip ≈ 16 kg. 1 găleată = 10 litri.  
Produsul este certificat CE conform standardului SR EN 413-1:2011. Umiditate nisip - 0%.



Echipamentul  
de protecție



Ridicarea corectă a sacului

## CONSUM SPECIFIC ESTIMAT pentru 1 cm grosime strat tencuială

CLASA MORTARULUI	Suprafața (m <sup>2</sup> )
<b>M2.5T</b>	<b>16</b>
<b>M5T</b>	<b>12</b>
<b>M10T</b>	<b>10</b>

## CONSUM MULTIBAT PE M<sup>3</sup> ZIDĂRIE

CLASA MORTARULUI	Kg Multibat per 1 m <sup>3</sup> zidărie
<b>M5 (M50Z)</b>	<b>28</b>
<b>M10 (M100Z)</b>	<b>37</b>





# RECOMANDĂRI LA PUNEREA ÎN OPERĂ

Respectați prescripția clasei de mortar din proiect și cantitățile de materiale menționate în rețetele de pe spatele sacului.

Utilizați nisip cu granulație de max 4 mm, fără impurități (argilă, lemn, resturi vegetale, etc).

Mod simplu de verificare a nisipului de prezența impurităților: nisipul fără argilă este aspru la pipăit, nu trebuie să aibă un aspect pământos. Frecat între palme, nu trebuie să lase urme de murdărie. Nisipul nu trebuie să conțină granule de cărbune. Granulele închise la culoare și frecate pe hârtie albă, dacă lasă urme, sunt granule de cărbune. Prin simpla observare puteți vedea dacă nisipul conține resturi vegetale sau mică.

Volumele de nisip și apă pot varia în funcție de umiditatea și densitatea nisipului.

Aplicați mortarul la temperaturi mai mari de 5°C, iar sub această temperatură doar dacă utilizați aditivi antiîngheț.

Se poate aplica în strat de maxim 10 mm; recomandăm 3-5 mm pentru zidărie și 5-10 mm pentru tencuială. Pentru grosimi mai mari de 10 mm, aplicați tencuiala în 2 straturi succesive.

Folosind pigmenți de colorare, pot fi obținute tencuieli colorate.

Pe șantier, folosiți întotdeauna echipamentul de protecție: bocanci, cască, vestă cu elemente reflectorizante, ochelari de protecție.

Pregătirea mortarului:

1. Malaxorul trebuie să fie curățat (fără resturi de mortar, apă, resturi de beton). Agregatele trebuie să fie uscate înainte de a fi introduse în malaxor, în caz contrar cantitatea de apă poate varia în funcție de umiditatea nisipului.
2. Se pregătește rețeta de mortar - clasa de mortar - conform prescripției din proiect. Clasele de mortar se regăsesc pe spatele sacului. Cele mai utilizate tipuri de mortare de zidărie (Z) și tencuială (CS) sunt cele de clasa 5 și 10, respectiv clasa III și IV.

---

3. Se adaugă în betonieră o treime din cantitatea de apă, apoi toată cantitatea de nisip și toată cantitatea de Multibat.

4. Se malaxează timp de 3 min, apoi se adaugă treptat restul de apă și se malaxează încă 2- 3 min până la omogenizare.

5. După malaxarea și omogenizarea mortarului, se testează consistența mortarului, netezindu-l cu lopata sau verificând cu mistria.

Dacă mortarul este prea fluid, la trecerea cu lopata se netezește iar apa se separă și iese la suprafață. Se poate verifica și cu mistria, un mortar prea fluid se scurge din mistrie. În acest caz, reduceți cantitatea de apă folosită.

Dacă mortarul este prea vârtos se adaugă restul de apă și se malaxează energic pentru a-l aduce la consistența dorită.

---

Punerea în operă: Suportul de aplicare al mortarului va fi curățat și udat în prealabil. Recomandat este să fie aplicat și un șprîț de mortar - Multibat și apă, pentru o aderență maximă.

“Șprîțul” de mortar este un lapte de ciment (o parte Multibat și 3 părți apă) care are rolul de a asigura aderența. Se aplică pe stratul suport umezit în prealabil, în strat de aproximativ 3 mm cât mai uniform, pentru a forma o suprafață favorabilă aplicării grundului.

Se aplică mortarul de tencuială - grund - stratul propriu-zis de tencuială cu o grosime variabilă de 5 - 20 mm funcție de necesități sau prevederile proiectului. Suprafața grunduită obținută trebuie să fie o suprafață plană, fără neregularități.

Tinciul (stratul vizibil) este executat dintr-un mortar în componența căruia se folosește nisip cu granulație fină 0 - 1 mm.

În cazul unor suprafețe mari de tencuit, tencuiala se poate executa mecanizat - mai eficient din punct de vedere al productivității.

---

Protejați tencuielile de: ploaie, acțiunea directă a soarelui, vânt (uscare rapidă), îngheț. După minim 3 zile de la aplicarea tencuiei se poate trece la aplicarea stratului final decorativ al peretelui.

---

Termenul de valabilitate este de 120 de zile de la data însăcuiii, cu respectarea condițiilor de transport, manipulare și depozitare. Depozitați sacii în încăperi închise, uscate și ventilate. Paletii înfoliați, cu folia intactă, pot fi depozitați în aer liber pe platforme betonate.

---

NU utilizați Multibat la prepararea betoanelor! NU utilizați Multibat pentru șape rezistente la uzură (pardoseli industriale). NU adăugați var, Multibat nu conține și nu necesită var!

## ECHIPA DE ADEZIVI DE LA MULTIBAT



Romcim S.A.

Piața Charles de Gaulle nr.15

Etaaj 1 și 2

București 011857, România

T +40 (21) 307 52 00 / 53 00

E-mail: [office@romcim.ro](mailto:office@romcim.ro)

[www.romcim.ro](http://www.romcim.ro)