

Fișă Tehnică

MULTIFILL-STONE - ISOMAT**Mortar de ciment color, cu rășini, pentru zidirea și rostuirea pietrei****Proprietăți**

Mortar de ciment color, aditivat cu polimeri (rășini), pentru zidirea și rostuirea pietrei. Prezintă rezistențe mecanice mari și stabilitate cromatică excelentă. Indicat pentru rosturi cu lățimi de 5-40 milimetri.

Este clasificat ca chit de rosturi tip CG2 WA, conform EN 13888, și ca mortar de zidărie de categoria M15, conform EN 998-2.

Este certificat cu marcajul CE, în conformitate cu standardul EN 998-2, ca mortar de zidărie de categoria M15, pentru utilizare în spații exterioare, la construcții supuse unor necesități constructive. Numărul certificatului: 0906-CPR-02412008.

Domenii de aplicare

Este indicat pentru zidirea și rostuirea pietrei de orice fel, pe zid sau pardoseală, în spații interioare și exterioare.

Caracteristici tehnice

Bază:	mortar de ciment
Culori:	9
Necesar de apă:	4,25 l/sac de 25 kg
Granulație:	până la 1,3 mm
Greutate aparentă mortar uscat:	1,50 ± 0,10 kg/l
Greutate aparentă mortar umed:	1,85 ± 0,10 kg/l
Temperatura de aplicare:	+5°C până la +35°C
Temperatură funcționare:	-30°C până la +90°C
Durata de viață a amestecului:	minimum 4,5 h la +20°C
Accesibil circulației:	după 24 h, la +20°C

EN 13888:

Rezistență la frecare:	≤ 250 mm ³
Rezistență la compresiune după:	
• 28 zile:	≥ 15,00 N/mm ²
• 25 cicluri îngheț-dezghet:	≥ 15,00 N/mm ² (EN 12808-3)

Rezistență la încovoiere după:

- 28 zile: ≥ 6,00 N/mm²
- 25 cicluri îngheț-dezghet: ≥ 6,00 N/mm² (EN 12808-3)

Contractie de priză: ≤ 1 mm/m (EN 12808-4)

Absorbție de apă:

- după 30 min: ≤ 0,5 g
- după 240 min: ≤ 1,5 g (EN 12808-5)

EN 998-2:

Rezistență la compresiune: categoria M 15 (EN 1015-11)

Rezistență inițială de aderență la forfecare: 0,15 N/mm² (valoare din tabel)

Rezistență la foc: Clasa A1 (EN 13501-1)

Densitate (mortar uscat întărit): 1650 ± 100 kg/m³ (EN 1015-10)

Absorbție de apă: ≤ 0,2 kg/m²min^{0.5} (EN 1015-18)

Permeabilitate la vaporii de apă: μ 15/35 (EN 1745 valoare din tabel)

Conductivitate termică (λ_{10, dry}): 0,71 W/mK (EN 1745, P=50%)

Mod de utilizare

Se adaugă MULTIFILL-STONE în apă, amestecând continuu, până la obținerea unui amestec omogen. Se recomandă ca amestecul să se efectueze cu un malaxor cu turație redusă. Se lasă amestecul la maturare circa 5 minute și se mai amestecă puțin. Pentru zidărie materialul se aplică cu mistria. Rostuirea se face în paralel cu zidăria utilizând materialul care se revarsă. În continuare, dacă este necesar, rosturile se umplu pe toată adâncimea lor cu o cantitate în plus de MULTIFILL-STONE utilizând un șpaclu metalic subțire. Materialul excedentar se îndepărtează după puțin timp cu un burete ușor umezit.

MULTIFILL-STONE

Consum

Consumul de MULTIFILL-STONE depinde de dimensiunile pietrei, de grosimea și adâncimea rostului.

Ambalaj-Culori

MULTIFILL-STONE este prezentat în următoarele 9 culori cu codurile:

Culoare	25 kg
01 White	•
02 Black	•
03 Grey	•
06 Bahama beige	•
07 Red-brown	•
08 Brown	•
10 Dark grey	•
16 Light ochre	•
20 Maroon	•

Cereți caseta - mostre reale MULTIFILL.

Timp de viață - Depozitare

12 luni de la data fabricației, depozitat în ambalajul original sigilat, în spații protejate de umezeală și îngheț.

Observații

- Produsul conține ciment, care are reacție alcalină cu apa și este clasificat ca iritant.
- Consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță și măsurile profilactice înscrise pe ambalaj.



0906

EN 998-2

Mortar de zidărie conceput pentru uz general, destinat utilizării în exterior, în elemente supuse cerințelor structurale

Rezistență la compresiune: Categoria M 15

Rezistență inițială la forfecare: 0,15 N/mm² (valoare tabelară)

Reacție la foc: Clasa A1

Densitate (mortar uscat și întărit): 1650 kg/m³

Absorbție de apă: 0,2 kg/m²min0,5

Permeabilitate la vapori de apă: μ 15/35 (valoare tabelară) **Conductivitate termică:** (λ 10, uscat) 0,71 W/mK (valoare medie tabelară; P = 50 %)

Durabilitate (la îngheț/dezghet): evaluare bazată pe prevederile valabile în locul de utilizare prevăzut al mortarului.

Substanțele periculoase sunt conforme cu 5.4.9