



## EVO-MZT

Mortar de zidărie termoizolant  
clasa M5

### COMPOZIȚIE

Pulbere de culoare gri, pe bază de liant hidraulic, perlit și adaosuri din rășini sintetice.

### UTILIZARE

Se utilizează în special la realizarea zidărilor din cărămidă cu eficiență termică ridicată, pentru pereți portanți de închidere și de compartimentare.

### MOD DE LUCRU

Se toarnă conținutul unui sac în cca. 15 litri de apă curată și se amestecă cu ajutorul unui mixer electric până se obține un amestec omogen, fără aglomerări. După un repaus de cca. 5 minute se reamestecă. Amestecarea se poate realiza și în malaxor cu cădere liberă, betonieră (timp de amestecare 3-5 minute), respectând cantitatea de apă pentru un sac. Totdeauna se adaugă întâi apa de amestec și apoi tot conținutul sacului de mortar. Mortarul astfel obținut se aplică, după tehnologia clasică, cu mistrie și cancioc, pe elementele de zidărie, în strat uniform de cca. 10 mm grosime. În cazul temperaturilor ridicate zidăriile se protejează împotriva uscării rapide.

### RECOMANDĂRI

Lucrările vor fi executate la o temperatură a aerului și a elementelor de zidărie de la +5°C până la +30°C. Temperaturile nu trebuie să scadă sub +5°C pe timpul întăririi mortarului. Mortarul proaspăt se va utiliza în decurs de 1-2 ore, în funcție de condițiile atmosferice. Nu se aplică pe elemente de zidărie înghețate, excesiv de calde sau pe timp de ploaie. Produsul EVO-MZT nu se amestecă cu alte materiale. Uneltele folosite se spală cu apă imediat după utilizare.

### DATE TEHNICE

Clasificare conform SR EN 998-2:2016	M5-L
Granulație maximă	2 mm
Rezistență la compresiune (28 zile)	>5.0 N/mm <sup>2</sup>
Aderență (prin forfecare)	0.15 N/mm <sup>2</sup>
Permeabilitate la vapori ( $\mu$ ) (valoare tabelară)	5/20
Conductivitate termică ( $\lambda_{10, \text{uscat}}$ ) (valoare tabelară pentru P=50%)	0.20 W/mK
Reacția la foc	Clasa A1
Densitate în stare întărită	cca. 800 kg/m <sup>3</sup>
Necesar apă	cca. 15 l/sac 40 l
Consum material	1 sac pentru cca. 40 de litri de mortar proaspăt
Ambalare	În saci de hârtie de 22 kg (40 Litri). Paleți de 880 kg (40 saci/palet)
Depozitare	În mediu uscat pe paleți de lemn, în ambalaj original, nedesfăcut
Termen de valabilitate	9 luni de la data fabricației

### CONFORMITATE

Standard de produs SR EN 998-2:2016

Recomandările tehnice, verbal și scrise, pe care le oferim în sprijinul Cumpărătorului/Aplicatorului, pe baza experienței noastre, corespund stadiului actual de cunoaștere în teorie și practică. Ele sunt orientative și nu implică obligații suplimentare contractului de vânzare-cumpărare. Cumpărătorul/Aplicatorul are obligația de a verifica dacă produsul este potrivit cerințelor de aplicare și exploatare în care urmează a fi folosit.