



EVO-MZC

Mortar de zidărie clasic - M5

COMPOZIȚIE

Pulbere de culoare gri, pe bază de var, ciment, nisip și adaosuri minerale.

UTILIZARE

Mortar performant industrial uscat, pentru utilizare generală G, clasa M5, pentru realizarea zidărilor portante și neportante, de închidere și compartimentare.

MOD DE LUCRU

Se toarnă conținutul unui sac în cca. 6 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 cadere liberă, betoniera (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. Dacă este necesar cărămizile se vor uda în prealabil. Mortarul astfel obținut se aplică, după tehnologia clasică, cu mistrie și cancioc, pe elementele de zidărie, în strat uniform de cca. 10-12 mm grosime. În cazul temperaturilor ridicate zidăriile se protejează împotriva uscării rapide.

RECOMANDĂRI

Lucrarile vor fi executate la o temperatura a aerului și a elementelor de zidărie de la +5°C până la +30°C. Temperaturile nu trebuie sa 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 aplica pe elemente de zidărie înghețate, excesiv de calde sau pe timp de ploaie. Produsul EVO-MZC nu se amestecă cu alte materiale. Uneltele folosite se spală cu apă imediat dupa utilizare.

DATE TEHNICE

Clasificare conform SR EN 998-2:2016	G-M5
Granulație maximă	4 mm
Rezistență la compresiune (28 zile)	≥5.0 N/mm ²
Aderență (prin forfecare)	≥0,15 N/mm ²
Conținut de săruri	< 0,1% Cl (masic)
Absorbția de apă	< 1,0 kg/(m ² min ^{0,5})
Permeabilitate la vapori (μ) (valoare tabelară)	15/35
Conductivitate termică (λ _{10, uscat}) (valoare tabelară pentru P=50%)	< 0,9 W/(mK)
Durabilitate (rezistență la îngheț/dezgheț)	corespunde (SR EN 998-2 anexa B, punct C)
Reacția la foc	Clasa A1
Consum material	1 sac pentru cca. 24 de litri de mortar proaspăt
Ambalare	În saci de hârtie de 40 kg (24 Litri). Paleți de 1400 kg (35 saci/palet).
Depozitare	În mediu uscat pe paleți de lemn, în ambalaj original, nedesfăcut
Termen de valabilitate	12 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.