

M51

Mortar pentru B.C.A.

- zidărie portantă cu blocuri din B.C.A.
- pereți despărțitori neporanți din B.C.A.



Aplicații

EUROMGA M51 este un mortar recomandat pentru realizarea zidărilor portante din blocuri de B.C.A. sau a pereților despărțitori neporanți din plăci de B.C.A. Spre deosebire de mortarul preparat în șantier, **EUROMGA M51** are o compoziție controlată și are proprietatea de a întârzia trecerea apei din material în blocul de B.C.A., atingând astfel aderențe și rezistențe la compresiune superioare.

Punere în operă

Stratul suport: blocurile de B.C.A. vor fi desprăfuite și umezite înainte de a fi puse în operă.

Preparare: conținutul unui sac de 25 kg se adaugă în aprox. 5,5 litri de apă curată și rece și se omogenizează. Prepararea se recomandă a se executa în malaxorul pentru mortare. Pentru cantități mici se va utiliza o bormașină la care este atașat un mixer pentru mortar.

- **pentru obținerea performanțelor maxime este necesară reamestecarea după 5 min**

Aplicare: mortarul preparat se va aplica pe fețele blocurilor de B.C.A. curățate de praf și umezite în prealabil, cu o mistrie zimțată cu înălțimea dinților de 10 mm sau cu mistria specială pentru B.C.A. Poziția blocurilor de B.C.A. poate fi ajustată în decurs de 50 de minute de la zidire. La punerea în operă se vor respecta normele și standardele în vigoare.

Conținutul unui sac este suficient pentru zidirea unui 1 m³ de zidărie cu grosimea de 22 cm, sau a 1,2 m³ de zidărie cu grosimea de 20 cm.

Recomandări

Produsul se aplică atunci când temperatura aerului, a produsului și a suportului este în intervalul +5° și +30°C.

Caracteristici de performanță

Clasa mortarului (SR EN 998-2: 2001)	M 5
Rezistența la compresiune (SR EN 1015-11)	6,6 N/mm ²
Rezistența inițială la forfecare	0,3 N/mm ²
Absorbție de apă	0,25 kg/m ² x min ^{0,5}
Permeabilitate la vaporii de apă	μ=15/35
Conductivitate termică	0.8 W/mK
Clasa de reacție la foc	A1

Caracteristici tehnice

Compoziție	Ciment Portland, agregate minerale și aditivi
Randament pentru 25 kg	1m ³ zidărie 22cm 1,2m ³ zidărie 20cm
Apă de preparare	cca. 5,5 litri apă/25 kg praf
Dimensiune agregate	≤ 1 mm
Conținut de săruri	< 0,1% Cl
Conținut de aer	max 10%
Densitate mortar întărit	1,61 kg/l
Timp de punere în operă	2 ore
Temperatura de aplicare	5÷30 °C

Depozitare

Perioada de valabilitate este de 12 luni de la data fabricației tipărită pe ambalaj, în spații uscate și în ambalajul original, nedesfăcut.

Ambalare

Saci de 25 kg

Nota

*Recomandările tehnice, verbale și scrise, pe care le oferim în sprijinul Cumpărătorului/Aplicatorului, pe baza experienței noastre, corespund stadiului actual de cunoaștere în știință și practică.
Ele sunt orientative și nu implică un raport de drept contractual sau obligații suplimentare contractului de vânzare-cumpărare.
Ele nu absolvă Cumpărătorul de obligația de a verifica dacă produsul este potrivit cerințelor de aplicare și exploatare în care urmează a fi folosit.
Fișa Tehnică din prezenta ediție înlocuiește edițiile anterioare.*

Fișă tehnică V082020-2