

PRIMUS Mortar Adeziv BCA

MORTAR DE ZIDĂRIE ÎN STRAT SUBȚIRE

EXEMPLE DE APLICARE:

- Zidărie portantă cu blocuri din B.C.A;
- Pereți despărțitori neportanți din plăci din B.C.A.

DOMENIU DE APLICARE:

Este utilizat ca mortar pentru zidăriile cu blocuri sau plăci din beton celular autoclavizat (B.C.A.). Spre deosebire de mortarul preparat în șantier, este aditivat astfel încât trecerea apei din material în blocul de B.C.A. să fie întârziată. Această proprietate dă posibilitatea realizării de zidării cu rosturi subțiri.

PUNEREA ÎN OPERĂ:

Prepararea mortarului se recomandă a se executa în malaxor la turație redusă.

Pentru cantități mici se va utiliza o bormașină la care este atașat un mixer pentru mortar. Pentru prepararea a 25 kg de praf sunt necesari circa 5,5+6 litri de apă rece (de la robinet) și curată. Pentru obținerea performanțelor maxime se recomandă reamestecarea după 5 minute de la preparare. Materialul 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.

Nu se va lucra și usca la temperaturi sub 5°C. La punerea în operă se vor respecta normele și standardele în vigoare.

CONSUM:

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

AMBALARE:

Saci de 25 kg.

DEPOZITARE:

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original nedesfăcut, în locuri ferite de umiditate.

PRECAUȚII LA PREPARARE ȘI UTILIZARE:

Conține ciment, care în contact cu ochii și mucoasele poate produce iritații. Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. A nu se lăsa la îndemână copiilor. Verificați FIȘA CU DATE DE SECURITATE a produsului de pe www.patrumaini.ro.

ADERENȚĂ EXCELENȚĂ

Eficient și când zidești în strat subțire.

LUCRABIL

Făcut să-l aplici ușor, chiar și pentru lipire nut & feder.

ADITIVAT

Nu-ți trece rapid apa din mortar în BCA.



DATE TEHNICE		
Tip produs (SR EN 998-2)		Mortar de rețetă pentru zidărie, în straturi subțiri
Compoziție		Ciment, aditivi, nisip și alte agregate
Dimensiune maximă a granulei agregatului		1 mm
Densitate praf		1,57 kg/dm ³
Proporție amestec		25 kg praf în 5,5÷6 litri apă
Timp de maturare (reamestecare)		5 minute
Temperatura aerului și a suportului la aplicare și uscare		5°C ±30°C
Durata de lucrabilitate		2 ore
Consum mediu	B.C.A. 650 x 250 x 200 mm	25 kg/1m ³ sau 4m ² (zidărie cu grosimea de 25 cm)
	B.C.A. 650 x 200 x 250 mm	25 kg/1,2m ³ sau 6m ² (zidărie cu grosimea de 20 cm)
	B.C.A. 650 x 150 x 200 mm	25 kg/1m ³ sau 6,8m ² (zidărie cu grosimea de 15 cm)

Caracteristici ale mortarului întărit	
Rezistență la compresiune (SR EN 1015-11)	minimum 5 N/mm ² (Clasa M5)
Rezistență la încovoiere (SR EN 1015-11)	minimum 1,5 N/mm ²
Rezistență inițială la forfecare (SR EN 1052-3, SR EN 998-2)	minimum 0,3 N/mm ²
Absorbție de apă prin capilaritate (SR EN 1015-18)	maxim 0,9 kg/m ² , min ^{0,5}
Coeficient de permeabilitate la vapori (SR EN 1015-19)	μ=15/35
Conductivitate termică, λ _{10, uscat, mat.} (SR EN 1745)	0,53±0,61 W/mK valoare tabelată pentru P=50% 0,58±0,66 W/mK valoare tabelată pentru P=90%
Durabilitate (pierderi de masă după 25 de cicluri de îngheț-dezghet, SR EN 998-2)	3,2 %
Clasa de reacție la foc (≤ 1% substanțe organice)	A1

Notă

Declarația de performanță a produsului poate fi consultată pe www.patrumaini.ro.

Pe parcursul realizării lucrării și uscării acesteia se urmărește asigurarea unor condiții uscate, cu temperatura aerului și a suportului între 5°C-30°C. Toate datele și informațiile prezentate sunt raportate la o temperatură de 23°C (±2°C) și o umiditate relativă de 50% (±5%). În condițiile existenței altor parametri pot apărea modificări cu privire la perioada de priză, uscare, întărire etc.

Informațiile cu privire la modul și tehnica de punere în operă conținute în această fișă tehnică sunt rezultatul celor mai bune cunoștințe ale noastre asupra produsului. Totuși, ele nu pot acoperi și nu se pot substitui cunoștințelor generale din domeniul construcțiilor, nu pot influența condițiile specifice de punere în operă și nu pot garanta calitatea execuției. De aceea, utilizatorii acestui produs trebuie să se asigure că acesta este corespunzător aplicației urmărite, că au cunoștințele și îndemânarea necesare punerii în operă. Utilizatorul trebuie să respecte legislația și normele în vigoare din domeniul construcțiilor și poartă întreaga responsabilitate asupra consecințelor utilizării produsului. Prezenta fișă tehnică anulează variantele anterioare ale acesteia.



Patru Măini Carpatia SRL

Str. Conului, nr. 8, Parcul Industrial Ploiești, Cod poștal 100213, Jud. Prahova

Tel: 0244 516020, 0244 516021, Fax: 0244 516011

E-mail: office@patrumaini.ro; www.patrumaini.ro