

Cod doc.
FT-M44-01

FIȘA TEHNICA Nr. 044-01/2016

NR.: 437-C



**Mortar de zidărie pt. BCA
POROFIX M 44**

ISOROMCERTIFICATION

DOMENIU DE UTILIZARE:

Mortar de zidărie pentru B.C.A. POROFIX M 44 - mortar de uz general pentru zidărie (G).

- Pentru zidăriile cu blocuri sau plăci din beton celular autoclavizat (BCA).
- Tencuirea și finisarea suprafețelor din BCA.
- Nivelarea suprafețelor înainte de faianțare sau vopsire.
- Repararea la interior sau exterior a zidărilor de BCA.

CONSUM SPECIFIC:

- Circa 6-7 kg/m² la o zidărie cu blocuri de 60x20x25

DATE TEHNICE:

- **Culoarea:** gri deschis
- **Granulația:** max.1,0 mm
- **Compoziție:** ciment, agregate minerale, polimeri
- **Apă de consistență normală:** 15÷25%

CARACTERISTICI TEHNICE:

Standard de calitate: SR EN 998-2:2016

Performanțe:

Caracteristici esențiale	Performanță declarată	Specificație tehnică armonizată
Rezistență la compresiune la 28 zile	Clasa M 2.5	SR EN 998-2:2016
Proporție constituenți	ciment ≥ 10%, agregate ≥ 85%, alte adosuri ≥ 2 %	
Aderență inițială la forfecare	≥ 0,15 N/mm ² FP-B	
Conținut de cloruri	NPD	
Reacția la foc	Clasa A1	
Coeficientul de absorbție de apă prin capilaritate	0,9 kg/m ² ·min ^{0,5}	
Coeficientul de difuzie la vapori de apă - μ	μ 5/20 (valoare tabelată)	
Conductivitatea termică λ _{10,uscat,mat} - P=50%	0,33 W/(m·K) (valoare tabelată)	
Densitate aparentă în stare uscată	1200 kg/m ³	
Emisie de substanțe periculoase	NPD	
Rezistența la încovoiere la 28 zile	≥ 1,2 N/mm ²	

Produsul este executat sub marca **VonMEISTER**.

MOD DE LUCRU:

Unelte necesare:

- Găleată + agitator mecanic sau manual.
- Mistrie, dreptar, ciocan de cauciuc, gletieră 6x6 de lățimea zidăriei.

Pregătirea suprafeței suport:

- Se verifică planeitatea suprafeței suport, planeitatea acesteia se elimină exfolierile, impuritățile și praful de pe suprafață și blocurile de zidit.
- Suprafața suport trebuie să fie aderentă, portantă, compactă, curată, uscată, lipsită de grăsimi, rezidui sfărâmicioase, eflorescențe sau de săruri.

Preparare:

- Atât găleata cât și apa utilizată trebuie să fie curate.
- Mortarul se introduce în apă (3,5÷6 l/sac de 25 kg) și se amestecă preferabil mecanic, până la obținerea unui amestec omogen, păstos, ușor aplicabil.
- Se așteaptă 5 minute pentru finalizarea reacțiilor chimice și se amestecă din nou.
- La temperatură mai ridicată de +20°C necesarul de apă crește corespunzător.

Durata de utilizare:

- Min. 1 oră după preparare.

Temperatura de lucru:

- +5°C ÷ +30°C

Punere în operă:

- Pasta se aplică pe suprafața dorită cu ajutorul unei mistrii, se întinde cu o gletieră dințată de 6x6 pe lățimea blocului de zidit, până la obținerea planeității dorite.
- Blocurile de BCA se așează vertical pe mortarul proaspăt întins astfel încât să se poată fixa și nivela prin lovituri ușoare cu ajutorul unui ciocan de cauciuc.
- Pe blocurile de BCA care nu au NUT și FEDER este obligatorie aplicarea unui strat de mortar pe capetele verticale.
- După minim 72 ore suprafața devine stabilă se pot aplica alte finisaje.
- Pereții din BCA vor fi tencuiți într-un strat subțire cu mortar Porofix M44 înaintea executării altor lucrări.

RECOMANDĂRI SPECIALE:

- Se va evita expunerea directă la razele solare, intemperii, bătaia vântului sau curenților de aer a suprafețelor proaspăt lucrate.
- În condiții de umiditate scăzută și temperatură ridicată se recomandă umezirea sau amorsarea suprafeței suport și a blocurilor de BCA înaintea aplicării mortarului.
- Se va prepara o cantitate ce poate fi aplicată în 60 de minute.
- Durata de întărire este de minim 7 zile pentru fiecare cm grosime strat aplicat la temperatură +20°C și umiditate 60%. La temperaturi mai scăzute timpul de întărire se prelungește.
- Timp de maturare: 28 de zile
- În afara recomandărilor de mai sus este importantă respectarea normelor și standardelor în vigoare.

AMBALARE:

- În saci de hârtie 25 kg, pe europaleți.

PĂSTRAREA:

- În încăperi uscate, în ambalajul original, pe paleți din lemn.

TERMEN DE VALABILITATE:

- 12 luni de la data fabricației marcat pe ambalaj, cu respectare prevederilor privind condițiile de păstrare.

ATENȚIE!:

Informațiile existente în prezenta fișă tehnică sunt bazate pe cunoștințele noastre cu privire la acest produs. Caracteristicile garantate se bazează pe experiența practică și pe testele efectuate. Condițiile specifice locației și aplicării pot varia față de cele prezentate aici, utilizarea corectă și reușită a produselor noastre nu este în sfera noastră de responsabilitate.

Atenția utilizatorului este cerută asupra eventualelor riscuri care pot apărea în momentul în care produsul este utilizat în alte scopuri, decât pentru care este conceput.

Se recomandă ca informațiile existente în fișa tehnică să fie transmise utilizatorului, eventual într-o formă adecvată. Aceste informații sunt cele mai bune și demne de încredere conform stadiului actual al științei. Utilizatorul răspunde pentru luarea tuturor măsurilor de precauție care să corespundă legislației.

Aceste informații sunt specifice produsului și nu trebuie să fie valabile pentru alte produse similar.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE M44.00–FSMVM elaborat conform Reg. UE nr. 453/2010 de modificare a Reg. CE nr. 1907/2006 se poate consulta pe www.vonmeister.ro.

CONTACT:

S.C. VonMEISTER S.R.L. Arad, Cal. A Vlaicu Nr.60-80 Arad, jud. Arad
Tel/fax: 0257/289.110
Email: contact@vonmeister.ro
Site: www.vonmeister.ro

Administrator
Marian Melinte