

# DURAZIV PM 41

## ADEZIV PENTRU BCA ȘI CĂRĂMIDĂ

Pentru zidării durabile

### Indicații

- Pentru realizarea de zidării neportante din BCA sau BCU precum și din cărămidă clasică sau eficientă
- Mărește productivitatea lucrărilor de zidărie
- Poate fi aplicat manual sau mecanizat
- Granulație fină, asigură o penetrare optimă în porii blocurilor de BCA



### Domeniul de aplicare

DURAZIV PM41 este un mortar de zidarie pe bază de ciment gri, pulberi minerale și aditivi destinat realizării de zidării folosind blocuri de beton celular autoclavizat (BCA) sau beton celular ușor (BCU), precum și la zidării realizate din cărămizi arse tip clasic (pline) sau tip eficient (cu goluri).

### Aplicare

#### Pregătirea suportului

Blocurile de BCA trebuie să fie desprăfuite și umezite cu apă, înainte de a fi zidite. Cărămizile arse nu necesită umezire sau alt tratament înainte de utilizare.

#### Prepararea și aplicare

Conținutul unui sac de adeziv se presară în 5-5,5 litri apă curată, la temperatura obișnuită. Se amestecă folosind un mixer electric (bormașină prevăzută cu amestecător). Se reamestecă după cca. 5 minute și se ajustează consistența prin adăugare de apă sau adeziv. Se aplică adezivul pe suprafața orizontală a blocurilor, prin întindere cu o mistrie sau cu o gletieră dințată cu dinți de max. 10 mm. Se așează blocurile în stratul de adeziv, la max. 5-10 minute după întinderea acestuia. În cazul cărămizilor, produsul se utilizează prin aplicare pe cantul acestora, în strat de cca. 5-8 mm.

Poziția blocurilor de BCA sau a cărămizilor se mai poate corecta timp de max. 5 min. după poziționare. Dacă este nevoie să se corecteze poziția cărămizilor sau blocurilor de BCA după acest interval de timp, stratul vechi de adeziv trebuie îndepărtat și înlocuit cu altul proaspăt.

Adezivul ajunge la rezistența maximă după 28 de zile de la punerea în operă. Pentru curățarea sculelor folosite la aplicare, mortarul proaspăt se poate spăla cu apă, iar cel solidificat se îndepărtează mecanic.

#### Asigurarea calității

Producătorul are certificat sistemul de management integrat calitate-mediu cu TÜV Hessen

Consum orientativ:	Ambalare:	Depozitare:	Termen de valabilitate:
între 4-8 kg/m <sup>2</sup> în funcție de grosimea blocului de BCA sau a cărămizii	saci de 25 kg	în spații acoperite, fără expunere la ploaie sau soare	12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj

### Date tehnice

Proporția amestecului	cca. 5-5,5 l apă/25 kg produs
Timp de maturare	5 minute
Timp de punere în operă	≈ 4 ore
Timp de corecție	cca. 5 minute
Timp deschis	≥ 10 minute
Temperatura de punere în operă	+5°C... +30°C
Rezistență la temperatură	-30°C... +70°C
Rezistența maximă după	28 zile
Rezistența la compresiune, după 28 zile (SR EN 1015-11)	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Conținut de cloruri (SR EN 1015-17)	≤ 0,1% Cl
Absorbția de apă prin capilaritate (SR EN 1015-18)	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup>
Permeabilitatea la vapori de apă (SR EN 1745)	5/20 (valoare tabelată)
Conductivitatea termică în stare uscată (SR EN 1745)	≤ 0,61 W/m·K (valoare tabelată)
Clasa de reacție la foc (SR EN 13501-1)	A1: produs incombustibil

Pentru informații complete și actualizate este necesară consultarea fișei tehnice de produs valabilă la data folosirii acestuia. Indicațiile și prescripțiile cuprinse în fișa tehnică de produs stabilesc limitele de utilizare a produsului și nu pot înlocui calificarea și pregătirea executantului lucrării. Suportul tehnic și recomandările pe care le oferim Beneficiarului / Cumpărătorului se bazează pe experiența noastră și corespund celor mai bune practici din domeniu, însă nu implică obligații suplimentare contractuale. Producătorul garantează performanțele produsului, dar nu poate influența condițiile și modul de utilizare. Se recomandă testarea produsului pe o suprafață redusă dar reprezentativă, în condițiile tehnologice specifice locației Beneficiarului / Cumpărătorului, astfel încât să se confirme că este sau nu adecvat utilizării avute în vedere și asumarea de către Beneficiar / Cumpărător a întregii responsabilități ce poate deriva din folosirea acestuia.

#### Date de securitate

Vezi fișa cu date de securitate a produsului

#### Marcaj CE



1840

**S.C. DURAZIV S.R.L.**

Popești-Leordeni, Str. Fagului, nr. 21, jud. Ilfov

16

**DoP Nr. 2016DA012**

**1840-CPR-97/740/EC/0626-16**

**SR EN 998-2:2016**

**DURAZIV PM41**

Mortar performant pentru zidărie cu aplicare în strat subțire în pereți de zidărie, stâlpi, pereți despărțitori și structuri de zidărie nestructurală pentru construcții și lucrări de inginerie civilă expuse la condiții normale, de tipul EN998-2-T-M10

**Rezistența la compresiune:** Clasa M 10

**Rezistența de aderență la forfecare:** NPD

**Rezistență de aderență la încovoiere:** NPD

**Conținut de cloruri:**  $\leq 0,1\% \text{ Cl}$

**Reacție la foc:** Clasa A1

**Absorbție de apă:**  $\leq 0,50 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$

**Permeabilitatea la vapori de apă:**  $\mu 5/20$  (valoare tabelată)

**Conductivitate termică:**  $(\lambda_{10, \text{uscat}}) < 0,61 \text{ W/mK}$  (valoare medie tabelată)

**Durabilitate (rezistență la îngheț/dezghet):** NPD

**Substanțe periculoase:** vezi fișa cu date de securitate

Produs de DURAZIV SRL  
Str. Fagului nr. 21, Popești-Leordeni, 077160 Jud. Ilfov, România  
Tel.: 021.361.53.46/47; Fax: 021.361.53.48  
E-mail: office@duraziv.ro  
www.duraziv.ro