

**DURAZIV**

# DURAZIV PM 47

**MORTAR RAPID PENTRU REPARAȚII ȘI FIXĂRI**

Mortar cu priză rapidă și rezistență maximă

## Indicații

- Pentru lucrări de reparații și tencuieli rapide pe pereți și pardoseli, la interior și exterior
- Pentru fixarea de elemente metalice (balustrade, stâlpi, dibluri, etc.)
- Rezistență mare după numai 30-40 min.
- Poate fi aplicat și în consistență fluidă, ca o șapă, pentru reparații rapide la pardoseli
- Pentru prepararea de betoane rapide neportante (șape, trotuare, etc.), ce pot fi aplicate și pe timp rece
- Rezistență la factorii atmosferici (ploaie, îngheț, soare)



## Domeniu de aplicare

Mortar format din amestecuri de cimenturi speciale și agregate, destinat aplicării la interior și exterior, în strat de maxim 50 mm, peste lucrări de zidărie clasică, pereți sau șape de beton.

Mortarul este ideal pentru executarea de reparații rapide la elementele supuse la compresiuni mari, de exemplu pentru repararea marginilor treptelor de la scări, înaintea efectuării placării ceramice.

De asemenea, poate fi folosit la repararea pereților vechi înainte de aplicarea sistemului de termoizolație, la umplerea golurilor rămase după montarea ferestrelor cu geam termopan, la repararea fisurilor din pardoseli înainte de aplicarea șapelor autonivelante sau pentru fixarea de elemente metalice în pereți sau podele (de exemplu, dibluri, balustrade, stâlpi metalici, catarge, diverse echipamente industriale, etc.).

Amestecat cu nisip în proporție de 1:1 poate fi folosit ca o tencuială rapidă, foarte economică, sau pentru obținerea de betoane cu priză rapidă (neportante), care pot fi acoperite în scurt timp. Preparat într-o consistență mai fluidă, poate fi aplicat ca o șapă autoegalizantă rapidă, în strat de max. 20 mm.

## Pregătirea suportului



Se va verifica soliditatea stratului suport prin ciocănire. Suportul trebuie să fie lipsit de substanțe antiaderente (praf, uleiuri, bitum). Straturile superficiale nerezistente se vor îndepărta cu ciocanul de zidărie. Urmele de bitum, uleiuri sau grăsimi se vor elimina prin raclare mecanică, eventual prin curățare termică, degresare chimică urmată de raclare.

Înainte de aplicarea mortarului, este necesară umezirea cu apă a suportului, folosind o pensulă sau o bidinea.

## Preparare și aplicare

Mortarul se poate prepara în două consistențe: pastă (pentru reparații la ziduri și trepte și pentru tencuieli) și fluidă (pentru găuri în pardoseli, fixarea de stâlpi sau turnarea de șape de egalizare rapide).

Conținutul unui sac se presară în cca. 5 litri (consistență pastă) sau cca. 6 litri (consistență fluidă) de apă curată, la temperatura obișnuită și se omogenizează folosind un mixer electric (bormașină cu amestecător).

Nu mai este nevoie de reomogenizare. Dacă este necesar, după amestecarea cu apă, se ajustează consistența prin adăugare suplimentară de apă sau praf. Mortarul obținut trebuie aplicat imediat, în intervalul de cca. 25-30 minute de la preparare. Reparațiile la pereți se efectuează cu ajutorul unui șpaclu, iar la pardoseli, în consistență fluidă, mortarul se poate turna direct în fisuri sau găuri.

Pentru suprafețe puternic denivelate, în vederea reducerii consumului, produsul se poate amesteca cu nisip curat pentru a obține un mortar de egalizare sau de tencuire suficient de rezistent.

Pentru prepararea unui mortar rapid de tencuială, este necesară amestecarea cu nisip de 0-1 mm, în raport de 1 vol. praf la 1 vol. nisip, după care se va adăuga apa. Tencuiala astfel preparată se întinde cu mistria sau cu gletiera și se nivelează cu un dreptar. După ce mortarul a început să piardă apa, se va uda și drișcui folosind o drișcă de plastic.

Pentru prepararea unui beton rapid, folosit la lucrări de egalizare extinse pe suprafețe mai mari, sau pentru fixarea de elemente metalice grele, este nevoie ca praful să se amestece cu nisip de 0-4 mm, în raport de 1 vol. praf la 1 vol. nisip, după care se va adăuga apă până la obținerea unei consistențe fluide.

**Depozitare:** în spații acoperite, fără expunere la ploaie sau soare

**Termen de valabilitate:** 12 luni de la data fabricației înscrisă pe sac

**Ambalare:** saci de 25 kg**Consum orientativ:** între 1 - 3 kg/m<sup>2</sup>, în funcție de denivelările suportului**Date tehnice, conform anexei ZA din SR EN 998-1:**

Produsul este conform cu standardul SR EN 998-1, având următoarele caracteristici:

Proportia amestecului (consistență pastă)	cca. 5 l apă / 25 kg mortar
Proportia amestecului (consistență fluidă)	cca. 6 l apă / 25 kg mortar
Timp de maturare	nu este necesar
Timp de punere în operă	≈ 25 - 30 min.
Temperatura de punere în operă	-5°C - 30°C
Rezistență la temperatură	-30°C ... +100°C
Destinație	GP: mortar de uz general
Raport amestecare cu nisip 0-1 mm, pentru tencuieli	1:1
Raport amestecare cu nisip 4-8 mm, pentru betoane	1:1
Clasa de rezistență la foc (SR EN 13501-1)	A1: produs incombustibil
Rezistența la compresiune (SR EN 1015-11)	CS 4: ( ≥ 6 N/mm <sup>2</sup> )
Aderența la beton (SR EN 1015-12)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> FP:A
Absorbția de apă prin capilaritate	WO: nespecificată
Clasa (SR EN 998-1)	GP A1 CS4 WO Aderență 1 FP:A



08 SR EN 998-1

**Produs de DURAZIV SRL**  
 Șos. Olteniței nr. 202, 077160 Popești-Leordeni,  
 Jud. Ilfov, România  
 Tel./Fax: 021.361.53.48

**Garanție:** Producătorul garantează rezistența produsului timp de 10 ani de la data punerii în operă, cu condiția respectării normelor de aplicare și a indicațiilor din fișa tehnică a produsului.

Responsabilitatea producătorului pentru performanța produsului se limitează doar la parametrii definiți de standardele în vigoare. Diferențele față de condițiile de testare definite în standarde pot conduce la diferențe substanțiale în performanța produsului (întărire mai lentă sau mai rapidă, timp deschis mai redus sau mai extins, aderență modificată). În cazuri atipice este recomandat să se ceară sfatul producătorului și să se efectueze o încercare pe o suprafață mică.