

DURAZIV PM 47

MORTAR RAPID PENTRU REPARAȚII ȘI FIXĂRI

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)

Domeniul 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.

Aplicare

Pregătirea suportului

Se va verifica soliditatea stratului suport prin ciocănire. Suportul trebuie să fie solid și 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. Vopselele vechi trebuie înlăturate sau asperizate (dacă sunt rezistente).

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

Prepararea și aplicare

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

Conținutul unui sac de 25 kg se presară în cca. 5 litri (consistența pastă) sau cca. 6 litri (consistența 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.

Asigurarea calității

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

Consum orientativ: între 1 - 3 kg/m ² în funcție de denivelările suportului	Ambalare: saci de 5 kg și 25 kg	Depozitare: în spații acoperite, fără expunere la ploaie sau soare	Termen de valabilitate: 12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj
--	---	--	--


Date tehnice

Proporția amestecului (consistență pastă)	cca. 5 l apă/25 kg mortar sau cca. 1 l apă/5 kg mortar
Proporția amestecului (consistență fluidă)	cca. 6 l apă/25 kg mortar sau cca. 1,2 l apă/5 kg mortar
Timp de maturare	nu este necesar
Timp de punere în operă	≈ 25-30 minute
Temperatura de punere în operă	+5°C... +30°C
Rezistență la temperatură	-30°C... +70°C
Raport amestecare cu nisip 0-1 mm, pentru tencuiele	1:1
Raport amestecare cu nisip 4-8 mm, pentru betoane	1:1
Destinație	GP: mortar de uz general
Rezistență la încovoiere (SR EN 1015-11)	≥ 5 N/mm ²
Rezistență la compresiune (SR EN 1015-11)	CS IV: (≥ 6 N/mm ²)
Aderență la beton (SR EN 1015-12)	≥ 0,1 N/mm ²
Absorbția de apă prin capilaritate	W2 (C ≤ 0,2 kg/m ² ·min ^{0.5})
Coeficientul de permeabilitate la vapori de apă	≤ 15
Densitate aparentă în stare uscată	Cca. 1500 kg/m ³
Conductivitate termică λ 10, uscat	≤ 0,61 W/(mK) (valoare tabelară pentru P=50%)
Clasa de rezistență la foc (SR EN 13501-1)	A1: produs incomustibil
Emisii de substanțe periculoase	Vezi fișa cu datele de securitate
Clasa (SR EN 998-1)	GP CS IV Aderență 0,1 FP:A W2 A1

Date de securitate:

Vezi fișa cu date de securitate a produsului

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.

 08 SR EN 998-1	Produs de DURAZIV SRL Str. Fagulii 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
---	--