

## Grout 447 SFR

Mortar armat, turnabil, pentru lucrări de reconstrucție rapidă



Mortar turnabil, armat cu fibre de oțel, cu întărire rapidă, pe bază de ciment Portland, lianți speciali, agregate selecționate de siliciu și agenți specifici de reologie, pentru reparații, reconstrucții și ancorări cu reutilizare rapidă, în lucrări de drumuri și din beton, chiar și în condiții de climă extreme și la temperaturi joase.

**COD VAMAL:** 3824 5090

**COMPONENTE:** Monocomponent

**ASPECT:** Praf

**CULORI DISPONIBILE:** Gri / Negru

**AMBALAJE ȘI DIMENSIUNI:** Sac 25 kg - Paletă: 50 x (Sac 25 kg)

### CERTIFICĂRI OBTINUTE ȘI NORME



### DOMENII DE APLICARE

Reparații, reconstrucții și ancorări cu reutilizare rapidă la diverse lucrări și în beton, chiar și în condiții meteorologice extreme și la temperaturi scăzute. Ancorarea rapidă a septurilor și a elementelor metalice, chituire, instalarea de echipamente, chepenguri etc.

### SUPORȚI PERMISI

Beton - Asfalt

### PREGĂTIREA SUPORTURILOR

Suprafețele de tratat trebuie să fie curate, fără reziduuri, fără părți friabile sau neadecvate, săruri eflorescente, lapți de ciment etc., lipsite de ulei, grăsime, maturate în mod corespunzător și compacte. O rugosire adecvată a suprafețelor prin scarificare, sablare etc. este întotdeauna necesară pentru a obține valorile maxime de aderență la suport. Valorile optime se obțin prin hidroscarificare la presiune înaltă. Dezgoliți fiarele supuse oxidării perturbatoare sau profund oxidate, îndepărtând rugina fierelor expuse (prin sablare sau perii abrazive).

## MODALITATE DE UTILIZARE

Având în vedere genul deosebit de produs, vă recomandăm să adăugați apă de amestec în funcție de necesități, având grijă să nu subțiați prea mult produsul. Introduceți în betonieră aproximativ 15% apă față de greutatea sacului, după care se adăugați treptat produsul, și dacă mai este necesar, apă, până când obțineți consistența dorită. Continuați să amestecați până obțineți o soluție omogenă, fără bulgări.

## METODE DE APLICARE

Mistrie - Turnare - Drișcă - Spatulă

## CURĂȚAREA INSTRUMENTELOR

Apă

## CARACTERISTICI FUNDAMENTALE

-  Amestecați cu apă: 12 - 14 %
-  Diametrul maxim al agregatului: 5 mm
-  Pot life: 10 - 20 min
-  Rezistent la razele UV
-  Utilizați produsul cu mănuși de protecție
-  Conservare: 12 luni
-  Grosimea minimă recomandată: 2 cm
-  Produs cu setare rapidă
-  Temperatura de utilizare: 0 / +25 °C

## SPECIFICAȚII TEHNICE

UNI EN 12190  
Rezistența la compresiune după 1,5 ore > **2 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12190  
Rezistență la compresiune la 1 de zile > **50 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12190  
Rezistența la comprimare la 28 de zile > **90 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1  
Rezistența la flexiune la 7 de zile > **12 N/mm<sup>2</sup>**

EN 13295  
Rezistența la carbonatare > **reference concrete**

EN 13412  
Modul elastic static **30000 N/mm<sup>2</sup>**

Conținut de cloruri < **0.01 %**

Reacție la foc **A1 (incombustibile)**

UNI EN 12190  
Rezistența la comprimare după 4 ore > **10 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12190  
Rezistența la comprimare la 7 de zile > **70 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1  
Rezistența la flexiune la 1 zi > **8 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1  
Rezistența la flexiune la 28 de zile > **13 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-6  
Densitate **2100 kg/m<sup>3</sup>**

Compatibilitatea termică > **2 MPa**

Absorbție capilară **0.5**

UNI PdR 88:2020  
Conținut de material reciclat subprodus  $\geq$  **3.8 %**

## CONSUM

Aproximativ 21,50 kg/m<sup>2</sup> de Grout 447 SFR pentru fiecare centimetru de grosime pe care doriți să-l realizați (aproximativ 2150 kg pentru fiecare metru cub).



## STOCARE ȘI CONSERVARE

A se păstra produsul în ambalajul original în mediu răcoros, uscat evitând înghețul și razele directe ale soarelui. O conservare neadecvată a produsului poate determina pierderea proprietăților reologice. A se feri de umiditate.

## GALERIE FOTO



## CONȚINUT SUPLIMENTAR



Producție și distribuție de către **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Actualizare de la **10-06-2024**  
Condiții de vânzare și avertismente legale disponibile la  
<https://www.azichem.com/condiții-generale-de-vânzare>  
**Număr total de pagini ale acestui document: 4**

## AVERTIZĂRI ȘI PRECAUȚII

Mortarul trebuie pus în aplicare în cadrul timpului de lucru indicat, care poate varia în funcție de temperatură. Informațiile generale, precum și indicațiile și sugestiile pentru utilizarea acestui produs, cuprinse în prezenta fișă tehnică și eventual transmise și pe cale verbală sau în scris, corespund nivelului nostru actual de cunoștințe științifice și tehnice acumulate. Eventualele date tehnice și de performanță menționate reprezintă rezultatul unor teste de laborator, efectuate în mediu controlat și, prin urmare, pot suferi modificări, în funcție de condițiile concrete de aplicare și utilizare.

Societatea Azichem S.R.L. va fi exonerată de orice răspundere pentru performanțe inadecvate, ce decurg dintr-o utilizare necorespunzătoare a produsului, sau determinate de defecte cauzate de factori sau elemente ce nu depind de calitatea produsului, inclusiv de o păstrare în condiții necorespunzătoare. Persoana ce intenționează să utilizeze produsul are obligația de a stabili, înainte de utilizare, dacă acest produs este sau nu este adecvat întrebuințării prevăzute, asumându-și orice răspundere în această privință.

Caracteristicile tehnice și de performanță din cuprinsul prezentei fișe tehnice sunt actualizate periodic. Pentru o consultare în timp real, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Data reviziei este indicată în căsuța alăturată. Această ediție anulează și înlocuiește orice altă ediție anterioară.

Vă reamintim faptul că utilizatorul are obligația de a consulta cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate aferentă acestui produs, fișă ce conține informațiile chimice, fizice și toxicologice, frazele de risc, precum și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina produsul și ambalajele acestuia, în deplină siguranță. Pentru a o consulta, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Se interzice aruncarea produsului și/sau ambalajului în mediul înconjurător.

