



OSM.0080

## OSMOCEM 447

Mortar din ciment, impermeabil, antieroziv, pentru reparări rapide

### Cod vamal

3824 5090

### Ambalaje

- Sac 25 kg
- Paletă: 50 x (Sac 25 kg)

### Aplicare

- Mistrie
- Drișcă

Familie  
**Osmocem**

Linii de produse

- Aqua
- Building
- Infratech

Componente  
**Monocomponent**

Tip de produs  
**Osmotici din ciment cu întărire rapidă**

Categorii funcționale

- Impermeabilizări osmotice
- Stoparea imediată a infiltrațiilor de apă în presiune în clădiri
- Intervenții structurale de întreținere a barajelor, bazinelor, conductelor și canalelor de apă
- Intervenții structurale de întreținere a tunelurilor și galeriilor

Aspect  
**Praf**

## Certificări și reglementări



**EN 998-1**

Mortare pentru tencuieli interne și externe- Mortar de uz general (GP)

## Descrierea generală a produsului

Mortar antieroziv, cu consistență plastică și întărire rapidă, pe bază de microsiliicați, lianți hidraulici cu mare rezistență, lianți polimerici și agregate de siliciu selecționate; fără cloruri, aluminiu, prafuri metalice și alte substanțe agresive.

## Caracteristici generale

OSMOCEM 447 este un mortar din ciment, reoplastic, antieroziv, cu priză rapidă, pentru învelișuri aflate în condiții critice, reparații, etanșări chiar și în prezența scurgerilor moderate de apă, învelișuri și reabilitări rapide ale lucrărilor hidraulice. Produsul este pe bază de lianți hidraulici cu întărire rapidă și de filleri reactivi superpuzzolantici. Se întărește chiar și introdus în apă. Datorită cantității ridicate de reactivi superpuzzolantici din interiorul mortarului, apa nu afectează absolut deloc granulele de ciment și deci nu erodează conglomeratul. OSMOCEM 447, datorită consistenței plastice, este perfect potrivit atât pentru învelișurile orizontale, cât și pentru aplicațiile verticale.

## Consum

Aproximativ 19 kg/m<sup>2</sup> de OSMOCEM 447 pentru fiecare centimetru de grosime pe care doriți să-l realizați (aproximativ 1900 kg pentru fiecare metru cub).

## Domenii de utilizare










Reparații, etanșări rapide chiar și în prezența scurgerilor moderate de apă, învelișuri și reabilitări rapide ale lucrărilor hidraulice, chiar și în prezența unei umidități excesive și în condiții de temperaturi dificile: dale, pereți, cuve, canalizări, bazine etc. Pentru închiderea rapidă a crăpăturilor mari din piloni și diafragme. Repararea și acoperirea rapidă a drumurilor și a pistelor de aeroport. Ca și corector pentru viteza de întărire a mortarului consolidat cu fibre din familia REPAR.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualizat în data de: **05/08/2021**  
Condițiile generale de vânzare și notele legale se pot consulta pe pagina web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

## Caracteristici fundamentale

 Produs în prim plan	 Amestecați cu apă: 15 %
 Conservare: 12 luni	 Diametrul maxim al agregatului: 4 mm
 Neinflamabil	 Pot life: 10 min
 Produs cu setare rapidă	 Temperatura de utilizare: +2 / +30 °C
 Culori disponibile Gri	

## Specificații tehnice

---

<i>Absorbție capilară (UNI EN 1015-18):</i> 0.1 kg·h <sup>0.5</sup> /m <sup>2</sup>
<i>Densitate (UNI EN 1015-6):</i> 2.125 kg/m <sup>3</sup>
<i>Forța de aderență (UNI EN 1542):</i> 2.35 N/mm <sup>2</sup>
<i>Modul elastic static (EN 13412):</i> 24000 N/mm <sup>2</sup>
<i>Rezistența la comprimare (UNI EN 1015-11):</i> > 55 N/mm <sup>2</sup>
<i>Rezistența la flexiune (UNI EN 1015-11):</i> > 7 N/mm <sup>2</sup>

---

### Curățarea instrumentelor

- Apă

### Suporturi admise

- Beton
- Pereți stâncoși

### Pregătirea suporturilor

Suporturile pe care se va aplica produsul trebuie să fie curate, fără reziduuri, fără părți friabile etc.

### Aplicare

Introduceți în malaxor circa două treimi din apa de amestec, la care adăugați treptat OSMOCEM 447 și restul de apă; continuați să amestecați bine până când obțineți un amestec omogen și fără cocoloașe. Apa de amestec trebuie să reprezinte aproximativ 15-16% din greutate (4-4,5 litri la un sac), adaptați cantitatea de apă în funcție de diferitele situații de aplicare a produsului. Aplicați și nivelați cu deosebită atenție astfel încât să obțineți un rezultat compact optim pentru restaurarea liniară sau pentru acoperire.

### Stocarea și conservarea

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.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualizat în data de: **05/08/2021**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web

[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

## Măsurile de precauție **Ecologie**

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 întrebuintării 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.

Pentru a verifica compatibilitatea produsului cu necesitățile dumneavoastră, este întotdeauna necesară efectuarea unor teste preliminare.

*OSMOCEM 447 este produs/distribuit de*



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy  
[info@azichem.com](mailto:info@azichem.com) Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualizat în data de: **05/08/2021**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)