



Famiglia  
**Osmocem**

Tipologia  
**Composti osmotici cementizi monocomponenti**

Linee prodotti  
• Aqua

Categorie funzionali  
• **Impermeabilizzazioni osmotiche**  
• **Riparazione e ripristino delle strutture in calcestruzzo con malte tixotropiche**  
• **Rialcalinizzazione e rivitalizzazione di conglomerati cementizi esistenti**

Componenti  
**Monocomponente**

Aspetto  
**Polvere**

OSM.0081

## OSMOCEM AC

Malta cementizia fibrorinforzata anticarbonatativa per piccole riparazioni

### Codice Doganale

3824 5090

### Imballaggi

- Sacco da 25 kg

### Applicazione

- Cazzuola  
- Spatola

## Certificazioni e normative



**EN 998-1**

Malte daintonaci interni ed esterni - Malta per scopi generali (GP)

## Descrizione del prodotto

Malta cementizia reoplastica, tixotropica, strutturale, composita, fibrorinforzata, a base di cementi speciali, fibre alcalino-resistenti, agenti anticarbonatativi, filler reattivi, aggregati silicei selezionati. Fornisce, dopo indurimento, elevate prestazioni di protezione anticarbonatativa, resistenza meccanica, impermeabilità, stabilità chimico-fisica. Specifica per la colmatatura di cavità e svasature prodotte dall'asportazione del distanziatore di cassero a lama, in manufatti di calcestruzzo in opere civili, industriali e idrauliche.

## Informazioni aggiuntive

OSMOCEM AC è formulato con particolari agenti in grado di inibire o ridurre drasticamente la motilità delle soluzioni di anidride carbonica nel calcestruzzo, assicurando, conseguentemente, una elevatissima protezione anticarbonatativa.

## Consumi

Utilizzare circa 19 kg/m<sup>2</sup> di prodotto per ogni centimetro di spessore da realizzare.


## Campi d'impiego

Colmatatura di cavità e svasature di distanziatori di cassero a lama, in manufatti di calcestruzzo in opere civili, industriali e idrauliche, purchè sufficientemente porosi ed assorbenti e privi di qualsiasi trattamento superficiale impermeabilizzante e/o idrorepellente, sia chimico (silossani, epossidici, poliuretanic, ecc.) che naturale (ceratura).


## Colori disponibili

• Grigio

## Caratteristiche fondamentali


 Adesione al supporto:  
>2.5 N/mm<sup>2</sup>


 Conservabilità:  
12 mesi


 Diametro massimo aggregato:  
1.5 mm

 Esente da solventi


 Miscelare con acqua:  
14-16 %

 Non infiammabile

 Pot life:  
40-45 min

 Spessore massimo consigliato:  
50 mm

 Spessore minimo consigliato:  
0.8 mm

 Temperatura di applicazione:  
+5 / +35 °C

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Aggiornamento del: **12/02/2019**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Specifiche tecniche

Adesione al supporto (UNI EN 1542): > 2.5 N/mm<sup>2</sup>

Compatibilità termica (EN 1745): < 1.2 W/m\*K

Impermeabilità Darcy: 10<sup>-10</sup> cm/s

Modulo elastico (EN 13412): 20000 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 45 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): > 5 N/mm<sup>2</sup>

## Pulizia strumenti

- Acqua

## Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Prefabbricati

## Preparazione dei supporti

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere, trattamenti idrorepellenti in genere, ecc., convenientemente saturate con acqua fino a raggiungere la condizione di "sature a superficie asciutta".

## Modalità d'impiego

Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto, aggiungere OSMOCEM AC e l'acqua restante; continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. L'acqua di impasto dovrebbe essere circa il 14 - 16% in peso.

## Stoccaggio e Conservazione

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un' inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.



## Avvertenze, Precauzioni, Ecologia

Dati tecnici e prestazioni eventualmente riportati nel presente documento sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente condizionato, come tali possono risultare sensibilmente modificati dalle condizioni operative e di messa in opera. Ne consegue la necessità di effettuare prove preliminari nelle effettive condizioni d'uso.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente.

Non applicare in presenza di insolazione diretta e/o con temperature ambiente inferiori a +5°C. Curare la protezione e la stagionatura umida delle superfici esposte.

Non applicare su supporti poco o non porosi o precedentemente rivestiti con trattamenti idrorepellenti in genere, se non dopo opportuno irruvidimento mediante bocciardatrici, levigatrici e attrezzature adatte a trattamenti preparatori dei supporti, o previo opportuno trattamento con idonei primer polimerici.



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

Aggiornamento del: **12/02/2019**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

OSMOCEM AC è prodotto/distribuito da



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



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

Aggiornamento del: **12/02/2019**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

Pagina: **3/3**