



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 da intonaci 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 colmataura 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

Circa 19 kg/m² di OSMOCEM AC per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 1900 kg per ogni metro cubo).

Campi d'impiego

Colmataura 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, poliuretani, ecc.) che naturale (ceratura).

Caratteristiche fondamentali



Adesione al supporto:
>2.5 N/mm²



Conservabilità:
12 mesi



Diametro massimo aggregato:
1.5 mm



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



Colori disponibili
Grigio

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Aggiornamento del: **24/08/2020**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Specifiche tecniche

Adesione al supporto (UNI EN 1542): > 2.5 N/mm²

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

Impermeabilità Darcy: 10⁻¹⁰ cm/s

Modulo elastico (EN 13412): 20000 N/mm²

Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 45 N/mm²

Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): > 5 N/mm²

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.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **24/08/2020**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione.

Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio a lato. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'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.

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

Aggiornamento del: **24/08/2020**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer