

## Osmosana

Impermeabilizzante osmotico monocomponente, rigido, bioedile



Composto osmotico pennellabile, a base di calce idraulica, botticino, caolino, aggregati silicei, acido tartarico, silicati e carbonati diversi, per la realizzazione di barriere verticali, impermeabilizzanti, in opere murarie a struttura porosa ed accertatamente assorbenti (mattoni, pietre naturali, ecc.) negli interventi bioedili, nelle nuove costruzioni e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. Idonea per trattamenti impermeabilizzanti di murature esterne in laterizio o miste, prima del reinterro. Trattamenti antirisalita capillare nella costruzione di massetti di sottofondo.

**CODICE DOGANALE:** 3824 5090

**COMPONENTI:** Monocomponente

**ASPETTO:** Polvere

**COLORI DISPONIBILI:** Nocciola chiaro

**IMBALLAGGI E DIMENSIONI:** Sacco da 25 kg - Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg)

### CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE



### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Osmosana è a base di calce e leganti idraulici, botticino, caolino, aggregati silicei, acido tartarico, silicati e carbonati diversi. Non presenta tracce di resine, solventi e aggregati radioemissivi. La reazione idraulica di Osmosana prodotta dalla combinazione chimica naturale, di calce idraulica e caolino (metakaolino o cocciopesto industriale), detta anche reazione "super-pozzolonica", è assimilabile alla reazione di idratazione dei leganti cementizi, ma in chiave bioedile.

### CAMPI D'IMPIEGO

Trattamenti impermeabilizzanti di murature esterne in laterizio o miste, prima del reinterro. Trattamenti antirisalita capillare nella costruzione di massetti di sottofondo. I supporti devono essere sufficientemente porosi ed assorbenti e privi di qualsiasi trattamento superficiale impermeabilizzante e/o idrorepellente, sia chimico (silossani, epossidici, poliuretanic, ecc.) che naturale (ceratura).

### SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Mattoni - Murature miste - Murature in pietra

### 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 Osmosana e l'acqua restante; continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. A miscelazione completata attendere alcuni minuti prima di applicare. Mettere in opera con pennello, spatola o rullo, in funzione del risultato desiderato. L'acqua d'impasto indicativamente necessaria è pari al 24-36% in peso (6-7 litri/sacco per applicazioni a spatola, 8-9 litri/sacco per applicazioni a pennello o rullo).

## METODI DI APPLICAZIONE

Pennello - Spatola - Nebulizzazione airless a bassa pressione

## PULIZIA STRUMENTI

Acqua

## CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- |  |  |
|--|--|
|  Conservabilità: 12 mesi                   |  Diametro massimo aggregato: 0.5 mm |
|  Miscelare con acqua: 24-36 %              |  Non infiammabile                   |
|  Pot life: 65 min                          |  Resistente ai raggi UV             |
|  Spessore massimo consigliato: 5 mm        |  Spessore minimo consigliato: 3 mm  |
|  Temperatura di applicazione: +6 / +30 °C |  |

## SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 1015-11  
Resistenza a compressione > **3 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-6  
Massa volumica **1.500 kg/m<sup>3</sup>**

UNI EN 1015-18  
Assorbimento capillare **0.72 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-12  
Legame di aderenza **0.5 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-11  
Resistenza a flessione > **1.5 N/mm<sup>2</sup>**

EN 13142  
Modulo elastico **7000 N/mm<sup>2</sup>**

al vapore acqueo UNI EN 1015-19  
Coefficiente di permeabilità **20.2 μ**

## CONSUMI

Circa 1,3 kg/m<sup>2</sup> di Osmosana per ogni millimetro di spessore da realizzare.

## 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.



## GALLERIA FOTOGRAFICA



## VOCE DI CAPITOLATO

Rivestimento impermeabile di strutture in muratura, resistente in spinta idrostatica positiva e negativa, da realizzarsi mediante applicazione a frattazzo, spatola, intonacatrice o pennello di formulato monocomponente, a base di calce idraulica, caolino, aggregati silicei in razionale distribuzione granulometrica con dimensione massima 0,5 mm, acido tartarico e microsilicati, tipo Osmosana di Azichem Srl, certificato CE secondo normativa EN 998/1. Il supporto dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare ruvido, pulito, esente da tracce di vecchie pitture, privo di polvere, ben bagnato (saturo a superficie asciutta) etc. Se applicato a pennello, stendere due o più mani incrociate. Consumo: 1,3 kg/m<sup>2</sup>/mm. Per singola mano: spessore minimo d'applicazione: 1 mm, spessore massimo d'applicazione: 5 mm.

Caratteristiche tecniche di Osmosana di Azichem Srl:

- Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18): 0.72 kg·h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>
- Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (UNI EN 1015-19): 20.2 μ
- Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): 1.4 N/mm<sup>2</sup>
- Massa volumica (UNI EN 1015-6): 1.500 kg/m<sup>3</sup>
- Modulo elastico (EN 13142): 9000 N/mm<sup>2</sup>
- Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 3 N/mm<sup>2</sup>
- Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): > 1.5 N/mm<sup>2</sup>



## AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Proteggere le superfici fresche dall'insolazione diretta, dalla pioggia e dal vento, curare la stagionatura umida, prolungata.

Non utilizzare per opere di impermeabilizzazione in controspinta (spinta idraulica negativa).

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. 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.

Prodotto per uso professionale, 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](http://www.azichem.com). La data di revisione è indicata nello spazio al piede. 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](http://www.azichem.com).

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.

