

# MALTE NATURALI DA INTONACO E RISANAMENTO



## OSMOTICO

Barriera antisale ad effetto chimico cristallizzante per cicli deumidificanti

### CARATTERISTICHE TECNICHE

OSMOTICO è una malta speciale a base di calce em. Idraulica, silice con granulometria controllata fino a 800 micron e speciali additivi ricchi di solfati che reagiscono chimicamente a contatto con le murature umide, determinando così una cristallizzazione attiva in profondità e garantendo potere osmotico e naturale inibizione ai sali idrosolubili provenienti dall'umidità della muratura da trattare.

OSMOTICO risulta essere fortemente adesivo al supporto e forma uno strato "impermeabile ai sali" migliorando sensibilmente le caratteristiche di resistenza della muratura all'attacco di sostanze aggressive. L'alto coefficiente di permeabilità al vapore acqueo, permette una normale e regolare traspirazione delle murature ed un regolare processo di ricambio con l'ambiente esterno.

### ANALISI CHIMICO FISICHE

Massa Volumica apparente	1.100 Kg/m <sup>3</sup>
Permeabilità al vapore	23,10 g/m <sup>2</sup> .24 h
Granulometria inerti	0 ÷ 0,8 mm
Aderenza su tufo (prEN 1542)	1,57 N/mm <sup>2</sup>
Rapporto acqua	35%/40%
Spessore consigliato	minimo 3 mm

### CAMPI D'IMPIEGO

OSMOTICO è impiegato in tutte le costruzioni nuove o per il recupero di quelle degradate, ed in particolare in tutte le opere civili e monumentali in cui sia necessario garantire un alto grado di riduzione del fenomeno di risalita capillare, applicando un prodotto a basso spessore. Pertanto è consigliato nel trattamento di risanamento di pareti (contro terra o fuori terra), privilegiando murature in tufo o pietre e per tutte le strutture sottoposte ad una continua pressione d'acqua positiva o negativa.

### METODO APPLICATIVO

Date le caratteristiche della malta e i bassi spessori da applicare, è opportuno analizzare l'utilizzo di OSMOTICO nelle seguenti fasi d'impiego:

1. Pulizia dei supporti con spazzolatura manuale o meccanica, onde rimuovere ogni traccia di sali cristallizzati e parti incoerenti presenti anche capillarmente;
2. Miscelare gradualmente con frullino a basso numero di giri, acqua pulita in ragione di 15/16 lt su confezioni da 40 Kg, per la giusta formazione di una boiaccia facilmente pennellabile.
3. Per una corretta esecuzione del lavoro, si utilizzerà come attrezzo uno specifico pennello di tampico e si applicherà il prodotto ben miscelato in due o più mani secondo il giusto grado di copertura, badando di seguire il verso dal basso verso l'alto e viceversa.

### NOTE DI SICUREZZA

OSMOTICO è un prodotto nocivo solo per ingestione e contatto con gli occhi, pertanto si raccomanda durante le fasi di lavorazione di usare mascherine ed occhiali, alla fine delle lavorazioni pulire accuratamente l'attrezzatura con acqua.

**Spessore Consigliato**  
minimo 3 mm

**Confezioni**  
Sacchi da 40 kg su pallettes da 1.000/1.800 kg

**Consumi**  
4/6 kg/m<sup>2</sup>

**Stoccaggio**  
Sei mesi in ambiente asciutto



www.crerc.com - info@crerc.com

