



# Malta Osmotica

Malta cementizia impermeabilizzante ad azione osmotica

CODICE 4010



### COLORE

Polvere di colore grigio o bianco

### CONFEZIONE

Sacchi di carta da Kg 25 ca.

### CONSERVAZIONE

Almeno 12 mesi nelle confezioni integre, conservati in luoghi asciutti al riparo dall'umidità e su paletta di legno.

### CARATTERISTICHE

MALTA OSMOTICA è una malta impermeabilizzante cementizia biermetica, resistente alle acque aggressive per lavori in spinta e controspinta, composta da cemento, inerti selezionati di varie granulometrie e additivi specifici.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Impermeabilizzazione in spinta e controspinta di pareti, cantine, fosse per vani ascensori, locali interrati; strutture atte al contenimento di acqua, canali, serbatoi, piscine; platee, plinti e muri di fondazione. Calcestruzzi stagionati da almeno 1 mese, murature di blocchi di cemento, murature di mattoni pieni o misti.

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE

#### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

I supporti devono essere puliti, continui ed accuratamente bagnati a rifiuto, sarà pertanto opportuno pulire preventivamente la superficie di posa, con rimozione delle parti incoerenti ed asportazione tramite lavaggio a pressione

di eventuali residui di oli e/o disarmanti.

#### PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Impastare, con miscelatore a basso numero di giri, un sacco da 25 kg di MALTA OSMOTICA con circa 6-6,5 lt di acqua pulita fino ad ottenere un impasto semifluido, omogeneo e privo di grumi, lasciare riposare l'impasto per 5/10 minuti e in seguito rimescolare, senza aggiungere acqua.

#### APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

Bagnare abbondantemente tutte le superfici con acqua pulita, sino a rifiuto. applicare l'impasto con frattazzo e lisciare con pennellina da muratore o spazzolone, in almeno 2 passate, la successiva dopo che la prima abbia appena fatto presa.

Può essere anche stesa a rasare prima dell'applicazione successiva di rivestimenti colorati a spessore. In questo caso è consigliata una bagnatura dopo 24 ore dall'applicazione per far completare il ciclo di stabilizzazione del prodotto, quindi fare stagionare.

Il prodotto può essere passato anche a spruzzo basta aumentare leggermente l'acqua d'impasto. Nel caso di applicazione a pavimento ricoprire dopo almeno 12 ore e non oltre le 24 la malta osmotica con un rinzaffo leggero di sabbia e cemento ed un massetto di almeno 4-5 cm.

rev. 03 del 30.09.2016

**CONSUMO**

Circa 1,7 kg/mq per mm di spessore.

**DATI TECNICI****DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO**

<b>Aspetto</b>	Polvere
<b>Colore</b>	Grigio o bianco
<b>Granulometria</b>	Diametro max 0,3mm
<b>Classificazione di pericolo</b>	Irritante

**DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO**

<b>Acqua d'impasto</b>	6 - 6,5 litri di acqua per sacco da 25 Kg
<b>Consistenza</b>	semifluida
<b>Tempo di riposo dell'impasto</b>	5 - 10 minuti
<b>Tempo di vita dell'impasto</b>	50 minuti
<b>Spessore minimo</b>	1 mm
<b>Spessore massimo</b>	2 mm
<b>Messa in esercizio</b>	10 gg in condizioni di buona ventilazione

**PRESTAZIONI FINALI**

<b>Adesione su calcestruzzo</b>	> 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza in pressione con carico idraulico (spessore 1 mm)</b>	> 1,5 atm
<b>Resistenza in controspinta (spessore 1 mm)</b>	> 1,5 atm

### AVVERTENZE

Applicare il prodotto a temperature comprese fra i +5°C ed i +30°C.

Bagnare le superfici da trattare, a totale rifiuto, con abbondante acqua pulita.

Bagnare la malta applicata dopo 24 ore per completare il ciclo di stabilizzazione se viene lasciata a vista o per la preparazione di finiture colorate.

Non applicare in pieno sole, su superfici surriscaldate o in presenza di forte vento.

Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle prossime 24 ore.

Proteggere la superficie trattata dalla pioggia per le prime 6/7 ore.

Assicurare la ventilazione fino a completo asciugamento onde evitare fenomeni di condensa.

Se il calcestruzzo da trattare viene gettato con casseri metallici o pannelli lisci, impastare la malta osmotica con 1 parte di Top Latex in 5 lt di acqua.

In interno, al fine di eliminare fenomeni di condensa è consigliabile la ricopertura con intonaco deumidificante IDROSTOP e finito con rivestimento minerale INTOCOLOR della Plastimur Srl.

La MALTA OSMOTICA contiene cemento che a contatto con il sudore corporeo provoca irritazioni; usare guanti ed occhiali protettivi. Per ulteriori informazioni, riguardanti la sicurezza del prodotto, consultare la scheda di sicurezza.

### VOCE DI CAPITOLATO

Impermeabilizzazione in spinta e controspinta di pareti, cantine, fosse per vani ascensori, locali interrati; strutture atte al contenimento di acqua, canali, serbatoi, piscine; platee, plinti e muri di fondazione. Calcestruzzi vecchi (stagionati da almeno 1 mese), murature di blocchi di cemento, murature di mattoni pieni o misti; eseguita con MALTA OSMOTICA impermeabilizzante cementizia biermetica, resistente alle acque aggressive, composta da cemento, inerti selezionati di varie granulometrie ed additivi specifici; della Plastimur S.r.l.; avente un consumo di 1,7 kg/mq per mm di spessore.