



## **Malta osmotica in polvere** **Protegge dall'azione di contropinta dell'acqua** **PER ESTERNO ED INTERNO**

**L**a **Malta osmotica** è composta da cemento bianco, quarzi e carbonati in granulometria calibrata non superiore a 0,4 mm ed additivi specifici che consentono una buona lavorabilità sotto l'attrezzo ed adesione ai supporti. La speciale additivazione permette di bloccare i sali e di non permettere all'acqua libera di penetrare nella muratura.

### **Campi d'impiego:**

la **Malta osmotica** viene impiegata nel risanamento delle murature soggette a forti umidità quali murature esterne ed interne, di scantinati, canali di irrigazione, cunicoli di servizio, vani ascensori, muri di fondazione e tutti quei locali umidi da risanare.

### **Caratteristiche tecniche:**

<b>Consistenza e colore:</b>	polvere bianca
<b>Massa volumica della polvere:</b>	1350 kg/m <sup>3</sup> circa
<b>Granulometria:</b>	≤ 0,4 mm
<b>Acqua di impasto:</b>	circa 20% (a spatola) circa 24% (a pennello o rullo)
<b>Temperatura di applicazione:</b>	da +5°C a +40°C
<b>Vita utile dell'impasto:</b>	30 minuti circa a 20°C
<b>Tempo di presa:</b>	60 minuti circa a 20°C
<b>Aderenza al supporto UNI EN 1015-12:</b>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza a compressione UNI EN 1015-11:</b>	≥ 42,0 MPa
<b>Coefficiente di assorbimento capillare UNI EN 1015-19:</b>	≤ 0,2 kg/(m <sup>2</sup> - min 0,5)

## **Modalità d'uso:**

### **Preparazione del fondo:**

la superficie dei supporti deve essere libera da polveri, residui di vecchie malte, efflorescenze saline ed eventuali tracce di oli, grassi, cere ecc... queste devono essere rimosse preventivamente. Bagnare fino a saturazione il sottofondo e prima di applicare la **Malta osmotica** assicurarsi che la superficie sia solo umida, in caso contrario rimuovere l'eccesso di acqua con aria compressa o una spugna.

### **Preparazione dell'impasto e lavorazione:**

la **Malta osmotica** in polvere deve essere impastata con acqua pulita, l'agitazione può essere eseguita con agitatore meccanico a basso numero di giri o a mano.

Rimescolare sino a completa omogeneizzazione dell'impasto che deve risultare esente da grumi.

La posa può avvenire con spatola metallica, rullo o pennellata in almeno 2 mani a passaggi orizzontali e verticali alternati, attendendo che lo strato precedente sia sufficientemente asciutto (in funzione della temperatura e dell'assorbimento del sottofondo il tempo di sovrapposizione delle mani di **Malta osmotica** oscillano fra le 5 e le 7 ore, non superare le 24 ore).

Prima di applicare ulteriori materiali di finitura accertarsi che lo strato di **Malta osmotica** sia perfettamente indurito ed asciutto, evitando di esporlo ad asciugature forzate e a forti sbalzi termici.

Si raccomanda di fare aderire e penetrare la malta al supporto occludendo ogni porosità della sua superficie, prestare particolare attenzione nella posa su angoli e sgusce.

Lo spessore della malta a lavoro finito dovrà essere di circa 2-3 mm.

### Avvertenze:

la **Malta osmotica** deve essere usata allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

1. Si consiglia di non applicare la **Malta osmotica** ad una temperatura inferiore a +5°C e ritenere questo valore come temperatura minima per l'applicazione e per un buon indurimento;
2. Nella stagione calda ed in particolare in giornate calde e ventilate si consiglia di nebulizzare dell'acqua sulla superficie evitando l'evaporazione rapida dell'acqua d'impasto;
3. L'impiego della **Malta osmotica** è esclusivamente per impermeabilizzazione di strutture rigide.
4. La **Malta osmotica**, se applicata a pavimento, deve essere protetta con un massetto cementizio di 4-5 cm di spessore, la malta non può essere sottoposta a traffico;
5. La **Malta osmotica** non è idonea per risolvere problemi di condensa interna (usare intonaci deumidificanti o creare un idoneo isolamento termico);
6. Non utilizzare la **Malta osmotica** su superfici in gesso, cartongesso, pareti verniciate e di materiali legnosi.
7. La malta fresca può essere eliminata dalle attrezzature con acqua. La malta indurita può essere rimossa dalle superfici solo meccanicamente.

### Fornitura:

barattoli in plastica con protezione dall'umidità da:



Barattolo da: 1 kg

COD. EAN:  
8032628017049



Barattolo da: 2,5 kg

COD. EAN:  
8032628017117



Barattolo da: 5 kg

COD. EAN:  
8032628017056

Barattolo da: 20 kg  
(a richiesta)

COD. EAN:  
8032628017094

### Legenda applicazioni:



**TEMPO DI LAVORAZIONE:**  
45 minuti.



**PER INTERNO.**



**RESA:**  
1 m<sup>2</sup>/kg (spessori di 1 mm circa).



**TEMPERATURA DI APPLICAZIONE:**  
da 5°C a 40°C.



**ESSICCAZIONE a 20°C:**  
24 ore circa, a seconda dello spessore e delle condizioni climatiche.



**PER ESTERNO.**



**MINIMO SPESSORE PER STRATO:**  
2 mm circa.  
**MASSIMO SPESSORE PER STRATO:**  
3 mm circa.



**VERNICIABILE:**  
ad essiccazione avvenuta.



**STRUMENTI RACCOMANDATI:**  
spatola e frattazzo.

Resistente nel tempo.

Ideale per l'impermeabilizzazione di pareti e pavimenti.

Ideale per interno ed esterno.

### **Conservazione:**

il materiale se immagazzinato in locali asciutti su palette di legno, non prevede data di scadenza.

### **Istruzioni di sicurezza:**

la **Malta osmotica** contiene cemento che a contatto con i fluidi corporei produce una reazione alcalina che per soggetti predisposti può causare irritazione e reazione allergica.

### **Note:**

*I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta **Prima** si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso.*