

# **ESICAL**

## **MURATURA M10**

**ESICAL MURATURA M10. MALTA PER MURATURA TERMOISOLANTE M10.**

MURATURA M10 è un predosato leggero per la muratura termoisolante, ovvero per evitare “ponti termici”, composto da pomice in curva granulometrica controllata, cemento e particolari additivi di nuova generazione che lo rendono particolarmente lavorabile.



### **CAMPI D'IMPIEGO**

- Muratura di tamponamento isolante
- Muratura portante isolante
- Muratura in zone sismiche isolante.

### **VANTAGGI**

- Leggerezza: la MURATURA M10 una volta asciutta ha una massa volumica di circa 1000 Kg/m<sup>3</sup> e in fase d'opera di circa 1200 Kg/m<sup>3</sup> facilitando notevolmente la messa in opera.
- Isolante: il suo coefficiente termico è  $\lambda = 0,260 \text{ W/(mK)}$
- Resistente: la sua resistenza meccanica a 28 gg è di 10 Kg/cm<sup>2</sup>
- Pratico: sacco da Kg. 20.

### **ATTENZIONE**

- Non utilizzare per spessori inferiori ai cm. 1



## DATI TECNICI

Granulometria massima del prodotto	3mm
Massa volumetrica della polvere	800 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumetrica indurito	1500 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumetrica dry	1300 kg/m <sup>3</sup>
Resist. meccanica a compressione (28gg.)	≥ 10,0N/mm <sup>2</sup>
resistenza meccanica flessione (28gg)	≥ 3,0N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a taglio iniziale	0,15N/mm <sup>2</sup>
Temperatura d'applicazione	da + 5° a +30°
Tempo d'applicazione	circa 30 minuti
Conducibilità termica	0,26 W/mk
Reazione al fuoco (EN ISO 1182-1716)	EUROCLASSE A1
Assorbimento d'acqua	> 0,4 kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0.5</sup> )
Permeabilità al vapore	μ 5---20
Classe norma UNI EN 998/2	M 10
Acqua d'impasto	16%(±2)
Confezione	sacco kg. 20 - 75 sacchi/banc 1,50 m <sup>3</sup> / banc
Consumo	circa 50 sacchi per m <sup>3</sup> di impasto

## ISTRUZIONI PER L'USO

INSERIRE NELLA BETONIERA O NEL MESCOLATORE



IL CONTENUTO E L'ACQUA D'IMPASTO



E MESCOLARE PER CIRCA **3 minuti**

## CONSIGLI PER L'USO

INSERIRE NELLA BETONIERA O NEL MESCOLATORE 2 SACCHI DI PRODOTTO E LA SUA ACQUA D'IMPASTO ALLA VOLTA; E COSÌ VIA.



## PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti devono essere solidi e privi di: polvere, lattime di boiaccia, parti incoerenti, macchie di oli, grassi, vernici, calce, gesso, ruggine ecc. Inumidire sempre i blocchi e mattoni in laterizio.

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Per la preparazione degli impasti può essere utilizzata una normale betoniera ad asse inclinato o mescolatore planetario. Inumidire internamente la betoniera facendo attenzione a non lasciare dell'acqua depositata al suo interno. Inserire nella betoniera la MURATURA M 10 non superando il 50% della capacità dell'impianto e facendo attenzione a svuotare completamente l'imballo. Aggiungere circa 2,5 litri di acqua per ogni sacco inserito. E' consigliabile inserire 2 sacchi alla volta di seguito aggiungere la relativa acqua e così via. Mescolare per circa 3 minuti (Non superare mai i 20 minuti d'impasto) fino a quando l'impasto sarà divenuto soffice e omogeneo. Nel caso rimanga all'interno della betoniera del materiale per più di 30 minuti verificare la lavorabilità dell'impasto e comunque non aggiungere mai dell'acqua.

## POSA IN OPERA

La MURATURA M 10 va posta in opera come una normale malta da muratura. La sua particolare leggerezza ne facilita notevolmente la messa in opera. Eseguire il montaggio della muratura dopo aver posizionato gli allineamenti e i piombi.

## NOTE PRATICHE

Aggiungendo la giusta quantità di acqua l'impasto dopo 3 minuti di miscelazione diviene soffice ma non deve rimanere attaccato alla cazzuola. Evitare di esporre a forte ventilazione l'impasto sia durante la messa in opera che nelle successive 8/10 ore. Successivamente una buona ventilazione facilita l'asciugatura del prodotto.