

# ESICAL

## MURATURA M5

## ESICAL MURATURA M5. MALTA PER MURATURA TERMOISOLANTE M5.



**MURATURA M5** 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 in zone non sismiche isolante.

### VANTAGGI

*Leggerezza:* la MURATURA M5 una volta asciutta ha una massa volumica di circa 900 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  $\lambda = 0,200 \text{ W}/(\text{mK})$

*Resistente:* la sua resistenza meccanica a 28 gg è di 50 Kg/cm<sup>2</sup>











*Pratico:* sacco da Kg. 20.

### ATTENZIONE:

- Non utilizzare per spessori inferiori ai cm. 1



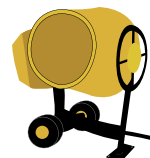
## DATI TECNICI

	Densità in opera	900 kg/m <sup>3</sup>
	Granulometria massima del prodotto	3mm
	Resistenza meccanica a compressione	28 gg ≥ 5 n/mm <sup>2</sup>
	Temperatura d'applicazione	da + 5° a +30°
	Tempo d'applicazione	circa 30 minuti
	Conducibilità termica	λ = 0,200 W/(MK)
	Reazione al fuoco (EN ISO 1182-1716 )	EUROCLASSE A1
	Acqua d'impasto	circa 2,5 litri per sacco
	Confezione	sacco kg. 20 - 75 sacchi/banc - 1,67 m <sup>3</sup> / banc
	Consumo	circa 45 sacchi per m <sup>3</sup> di impasto

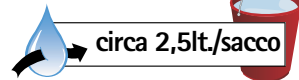
versione 01/2009

## ISTRUZIONI PER L'USO

INSERIRE NELLA BETONIERA



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 M5 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 M5 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.