



## **MALTA LECA M10 TERMICO – SISMICA**

MALTA TERMOISOLANTE PREMISCELATA PER MURATURE PORTANTI ARMATE, ORDINARIE E DI TAMPONAMENTO, ANCHE IN ZONA SISMICA

### **CAMPI D'IMPIEGO**

- Malta per posa di elementi per murature portanti armate, ordinarie e di tamponamento, anche in zona sismica.
- Malta per posa di elementi di tamponamento, soprattutto isolanti.

### **MODALITÀ D'IMPIEGO**

#### **PRINCIPALI UTILIZZI DELLA MALTA LECA M10 TERMICO-SISMICA**

##### **Malta Leca M10 termico-sismica come malta di posa**

- Risparmio sui costi di riscaldamento dovuto al miglioramento dell'isolamento termico complessivo della muratura. La conducibilità termica certificata è 0,279 W/mK, indice di riduzione dei ponti termici costituiti dai giunti di malta.
- Resistenza a compressione in categoria M 10 (> 10 N/mm<sup>2</sup>). Costanza di caratteristiche fisiche e quindi di qualità della muratura.
- Eliminazione delle diversità di colore nella tinteggiatura causate da differenze tra elementi isolanti e malte tradizionali (non isolanti).
- Buona traspirabilità grazie all'inerte Lecapiù e agli specifici additivi.

### **PREPARAZIONE DELL'IMPASTO**

Tutte le betoniere sono idonee alla preparazione dell'impasto: non caricarle comunque oltre il 60% della capacità nominale e con betoniere a bicchiere, tenere lo stesso quasi orizzontale per una migliore miscelazione. Aggiungere acqua pulita fino al raggiungimento della lavorabilità desiderata (5÷7 litri) e applicare una miscelazione prolungata. Lasciare riposare l'impasto per circa 10 minuti prima dell'uso.

### **APPLICAZIONE**

Per la posa di elementi per murature non ci sono specifiche modalità: attenersi a quello che si è sempre fatto con malte tradizionali.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

|  |  |
|--|--|
| Densità  | 1000 Kg/m <sup>3</sup> ca.   |
| Tempo di applicazione (a 20°C)                             | 60 minuti  |
| Temperatura di applicazione                                | da + 5 °C a + 35 °C  |
| Resistenza a compressione                                  | Categoria M 10 (> 10 N/mm <sup>2</sup> )   |
| Conducibilità termica certificata (UNI EN 12667)           | $\lambda=0,279$ W/mK   |
| Calore specifico c [J/(kgK)]                               | 1000   |
| Fattore di resistenza al vapore d'acqua (UNI EN ISO 10456) | $\mu=20$ (campo asciutto)  |
| Permeabilità al vapore                                     | $\delta=9,4 \cdot 10^{-12}$ kg/msPa  |
| Resa   | 25 litri/sacco ca.   |
| Reazione al fuoco (D.M. 10/03/2005)                        | Euroclasse A1 (Incombustibile)   |
| Confezione   | bancale in legno a perdere con 66 sacchi da 25,0 litri/cad. pari a 1,65 m <sup>3</sup> di prodotto sfuso |
| Condizioni di Conservazione (D.M. 10 Maggio 2004)          | in imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto ed in assenza di ventilazione                   |
| Durata (D.M. 10 Maggio 2004)                               | Massimo dodici (12) mesi dalla data di confezionamento   |
| Scheda di Sicurezza  | disponibile on-line sul sito <a href="http://www.leca.it">www.leca.it</a>                                |
| Ecobiocompatibilità (ANAB-ICEA per la Bioarchitettura)     | disponibile on-line sul sito <a href="http://www.leca.it">www.leca.it</a>                                |
| Marcatura CE   | EN 998-2   |

## AVVERTENZE

- Non mescolare con altri leganti o aggregati ma esclusivamente con acqua.
- Impastare giuste dosi di Malta Leca M10 termico-sismica per impiegarla tutta nel tempo di circa un'ora.
- Non adatta come intonaco nè per applicazioni "facciavista".
- Su supporti assorbenti, procedere con accurata bagnatura prima della posa della malta.
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo.
- Non applicare con temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.

## VOCE DI CAPITOLATO

Malta termoisolante per murature armate, ordinarie e di tamponamento, anche in zona sismica, costituita da premiscelato "**Malta Leca M10 termico-sismica**" a base di leganti idraulici ed argilla espansa Lecapiù. Classe di resistenza a compressione certificata M10 (10 N/mm<sup>2</sup>), densità circa 1000 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica certificata  $\lambda$  0,279 W/mK. Marcata CE secondo UNI EN 998-2 e certificata Anab-Icea per la Bioedilizia.

Per approfondimenti si rimanda alla consultazione del "**Catalogo Generale**", ed alla visita on-line sul sito [www.leca.it](http://www.leca.it)

**Laterlite**

**ASSISTENZA TECNICA**

20149 Milano – Via Correggio, 3  
Tel 02-48.01.19.62 – Fax 02-48.01.22.42  
[www.leca.it](http://www.leca.it) – [infoleca@leca.it](mailto:infoleca@leca.it)

*La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica.*

*I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Laterlite si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Laterlite sono destinati al solo uso professionale.*

Edizione 01/2020 – Revisione 01