



Conforme alla Norma Europea EN 998-2

Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali (G)

REVISIONE 5 - GENNAIO 2017

# Maltanova

Malta cementizia, premiscelata per allettamento di murature, disponibile in differenti classi di resistenze meccaniche (M 2,5-5-10-15). Applicabile manualmente in spessore di 15 mm.

## A COSA SERVE

**Maltanova** è stata progettata per l'allettamento di murature. Le modalità di applicazione sono comuni a tutte le versioni a differente resistenza meccanica (M 2,5-5-10-15) e consentono di economizzare le fasi applicative grazie alla notevole semplicità e velocità di messa in opera. E' applicabile manualmente in spessore di 15 mm su supporti in:

- Laterizi
- Pietra
- Blocchi in cemento.

## DESCRIZIONE

**Maltanova** è una malta cementizia, premiscelata, disponibile in differenti classi di resistenze meccaniche (M 2,5-5-10-15).

**Maltanova** risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 998-2** per Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali (G).

**Maltanova** è caratterizzato da:

|                                     |  |             |             |             |
|-------------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|
| <b>Consumo medio</b>                | 45 kg/mq di muratura con giunto di malta da 1 cm e blocco forato spessore cm 30, altezza e larghezza cm 25 |             |             |             |
| <b>Colore</b>                       | Grigio   |             |             |             |
|                                     | <b>K 351</b>   | <b>K352</b> | <b>K353</b> | <b>K354</b> |
| <b>Acqua di impasto</b>             | 14 %   | 15 %        | 16 %        | 16 %        |
| <b>Tempo di riposo dell'impasto</b> | 0 min  | 0 min       | 0 min       | 0 min       |
| <b>Tempo di vita dell'impasto</b>   | 1,5 ore  | 1,5 ore     | 1,5 ore     | 1 ora       |
| <b>Granulometria</b>                | ≤ 3,0 mm   | ≤ 3,0 mm    | ≤ 3,0 mm    | ≤ 3,0 mm    |
| <b>Confezione</b>                   | Sacco in carta politenata da 25 kg.  |             |             |             |
| <b>Stoccaggio</b>                   | 12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità.  |             |             |             |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Maltanova fornisce le seguenti prestazioni:

| Prestazioni   |                |                |                 |                 |            |
|---|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
|   | K 351          | K352           | K353            | K354            |            |
| <i>Massa volumica del prodotto indurito</i>                               | 1,8 kg/l       | 1,8 kg/l       | 1,85 kg/l       | 1,9 Kg/l        |            |
| <i>Permeabilità al vapore acqueo (<math>\mu</math>) - valore tabulato</i> | 15/35          | 15/35          | 15/35           | 15/35           | EN 1745    |
| <i>Conducibilità termica (<math>\lambda</math>) - valore tabulato</i>     | 0,83 W/mK      | 0,83 W/mK      | 0,92 W/mK       | 1,0 W/mK        | EN 1745    |
| <i>Resistenza a compressione a 28 gg</i>                                  | $\geq 2,5$ MPa | $\geq 5,0$ MPa | $\geq 10,0$ MPa | $\geq 15,0$ MPa | EN 1015-11 |
| <i>Resistenza a flessione a 28 gg</i>                                     | 1,5 MPa        | 2,4 MPa        | 3,6 MPa         | 4,5 MPa         | EN 1015-11 |
| <i>Reazione al fuoco (classe)</i>   | A1             | A1             | A1              | A1              | EN 998-2   |
| <i>Classe di resistenza</i>   | M 2,5          | M 5            | M 10            | M 15            | EN 998-2   |

\*Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

## FASI APPLICATIVE

### COME PREPARARE IL SUPPORTO

Maltanova deve essere applicata dopo un'accurata preparazione del supporto.

E' fondamentale verificare che i laterizi, le pietre o i blocchi di cemento con i quali si realizzerà la muratura siano puliti e privi di polvere, vernici, cere, oli. In periodi caldi e/o molto secchi inumidire i laterizi prima della messa in opera. E' necessario prendere tutte le precauzioni per garantire il perfetto allineamento della muratura.

### MISCELAZIONE

Non iniziare la miscelazione se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a 5°C o superiore a 35°C. La miscelazione può essere eseguita sia con una betoniera che con un'impastatrice meccanica o con trapano a basso numero di giri. Le **Malte Pick** devono essere miscelate con circa 3,8 litri di acqua pulita ogni 25 kg fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e malleabile, ma avente una buona consistenza.

### APPLICAZIONE

Per realizzare un opportuno allettamento dei laterizi, pietre o blocchi di cemento con i quali si realizza la muratura **Maltanova** deve essere applicata in uno spessore di circa 15 mm.

### AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.

Non applicare su supporti sfarinanti, inconsistenti o degradati o su supporti eccessivamente assorbenti senza aver preventivamente inumidito.

Non applicare su supporti gelati o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 24 ore.

Pur essendo quanto riportato nelle presenti Schede Tecniche corrispondente al nostro attuale livello di conoscenze tecniche e scientifiche, maturate in laboratorio e verificate in cantiere, nella pratica si possono presentare variazioni attribuibili alle diversità ambientali, applicative o al particolare stato del materiale oggetto dell'intervento. Rimane al cliente l'obbligo di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Pertanto ciò non costituisce alcuna assunzione di responsabilità sul risultato, ma la garanzia è relativa alla qualità del materiale fornito. Per maggiori informazioni si consulti l'Ufficio Tecnico di Pick S.p.A.