



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:

Consumo medio	45 kg/mq di muratura con giunto di malta da 1 cm e blocco forato spessore cm 30, altezza e larghezza cm 25			
Colore	Grigio			
	K 351	K352	K353	K354
Acqua di impasto	14 %	15 %	16 %	16 %
Tempo di riposo dell'impasto	0 min	0 min	0 min	0 min
Tempo di vita dell'impasto	1,5 ore	1,5 ore	1,5 ore	1 ora
Granulometria	≤ 3,0 mm	≤ 3,0 mm	≤ 3,0 mm	≤ 3,0 mm
Confezione	Sacco in carta politenata da 25 kg.			
Stoccaggio	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 (μ) - valore tabulato</i>	15/35	15/35	15/35	15/35	EN 1745
<i>Conducibilità termica (λ) - 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.