

SCHEDA TECNICA**PRODOTTO: MALTA PER MURATURE**

DESCRIZIONE:	MALTA PER MURATURE. <i>La malta per murature</i> è una polvere premiscelata di colore grigio a base di calce idraulica, cemento, sabbie di quarzo e speciali additivi.																			
CLASSIFICAZIONE SECONDO UNI EN 998-2:2004:	- Malta a prestazione garantita. - Malta da muratura a strato sottile (T), di classe M5, per esterni ed interni.																			
IMPIEGO:	<i>La malta da murature</i> va utilizzata come malta da allettamento per la realizzazione di murature, per interno ed esterno, seguendo la metodologia delle malte tradizionali.																			
PREPARAZIONE SUPPORTI:	Gli elementi di muratura devono essere puliti. Polveri, sudiciume o disarmanti dovranno essere trattati opportunamente ed eliminati. Gli elementi di muratura particolarmente assorbenti o esposti a sole battente dovranno essere bagnati con acqua un'ora prima dell'utilizzo in modo che abbiano il tempo di raffreddarsi ed asciugarsi superficialmente. Supporti molto umidi possono rallentare la presa.																			
PREPARAZIONE MALTA:	<i>La malta da murature</i> si prepara con la sola aggiunta di acqua pulita. Miscelare mediante mescolatore orizzontale continuo o trapano a basso numero di giri munito di frusta, con 4,2 ÷ 4,7 litri di acqua ogni sacco da 25 kg di prodotto, fino ad ottenere un impasto cremoso ed omogeneo. Si sconsiglia l'utilizzo della betoniera o della molazza. La malta adesiva ottenuta è utilizzabile per circa 4 ore.																			
APPLICAZIONE:	Si raccomanda di lavorare la malta con una consistenza molto plastica; l'allettamento del mattone deve essere eseguito riempiendo totalmente di materiale sia le fughe orizzontali che quelle verticali al fine di evitare infiltrazioni di acqua o umidità e conseguenti fenomeni di efflorescenze dovuti alla presenza di sali negli elementi di muratura. I giunti a vista devono essere eseguiti con cura costipando le fughe a malta ancora fresca, lisciandole con un ferro opportunamente sagomato fino al raggiungimento della massima compattezza. Non riportare materiale nelle fughe ad indurimento avvenuto. Per limitare possibili difformità di colorazione dovute a diverse condizioni climatiche o diverse quantità di acqua di impasto, alla fine del lavoro prima di togliere i ponteggi, spazzolare le fughe con idonee spazzole.																			
CONSUMO:	In funzione degli spessori richiesti e degli elementi utilizzati, poiché ci sono mattoni pieni, mattoni semipieni, mattoni forati; il consumo è circa 30-60 kg/m ² .																			
PULIZIA:	Lavare mani ed attrezzature con abbondante acqua pulita prima che l'adesivo inizi la presa; in seguito la pulizia risulterà difficoltosa.																			
IGIENE E SICUREZZA:	Il prodotto non è tossico, però il cemento portland contenuto può causare irritazioni alla pelle ed agli occhi. Non respirare le polveri e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali. Per maggiori informazioni, consultare la scheda di sicurezza.																			
DATI TECNICI:	<table><tr><td>Consistenza</td><td>Polvere di colore grigio</td></tr><tr><td>Dimensione aggregati</td><td>0,0÷ 1,2 mm.</td></tr><tr><td>Peso specifico apparente</td><td>1,53 gr/cm³</td></tr><tr><td>Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg</td><td>4,0 ÷ 5,0 litri</td></tr><tr><td>Tempo di lavorabilità</td><td>circa 4 ore*</td></tr><tr><td>Temperatura di applicazione permessa</td><td>da +5°C a +30 °C*</td></tr><tr><td>Tempo aperto</td><td>circa 15 minuti*</td></tr><tr><td>Tempo di correzione</td><td>circa 3 minuti*</td></tr><tr><td>Contenuto Cloruri</td><td>≤ 0,015%</td></tr></table>	Consistenza	Polvere di colore grigio	Dimensione aggregati	0,0÷ 1,2 mm.	Peso specifico apparente	1,53 gr/cm ³	Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg	4,0 ÷ 5,0 litri	Tempo di lavorabilità	circa 4 ore*	Temperatura di applicazione permessa	da +5°C a +30 °C*	Tempo aperto	circa 15 minuti*	Tempo di correzione	circa 3 minuti*	Contenuto Cloruri	≤ 0,015%	
Consistenza	Polvere di colore grigio																			
Dimensione aggregati	0,0÷ 1,2 mm.																			
Peso specifico apparente	1,53 gr/cm ³																			
Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg	4,0 ÷ 5,0 litri																			
Tempo di lavorabilità	circa 4 ore*																			
Temperatura di applicazione permessa	da +5°C a +30 °C*																			
Tempo aperto	circa 15 minuti*																			
Tempo di correzione	circa 3 minuti*																			
Contenuto Cloruri	≤ 0,015%																			
	Segue																			
PRODOTTO INDURITO:	<table><tr><td>Massa volumica:</td><td>1600 kg/ m³</td></tr><tr><td>Reazione al fuoco:</td><td>Classe A1</td></tr><tr><td>Resistenza alla compressione:</td><td>classe M5</td></tr><tr><td>Resistenza alla flessione:</td><td>> 1,7 N/mm²</td></tr><tr><td>Resistenza a taglio iniziale:</td><td>0,3 N/mm² (valore tabulato)</td></tr><tr><td>Assorbimento d'acqua:</td><td>0,09 kg/m²·min^{0,5}</td></tr></table>	Massa volumica:	1600 kg/ m ³	Reazione al fuoco:	Classe A1	Resistenza alla compressione:	classe M5	Resistenza alla flessione:	> 1,7 N/mm ²	Resistenza a taglio iniziale:	0,3 N/mm ² (valore tabulato)	Assorbimento d'acqua:	0,09 kg/m ² ·min ^{0,5}							
Massa volumica:	1600 kg/ m ³																			
Reazione al fuoco:	Classe A1																			
Resistenza alla compressione:	classe M5																			
Resistenza alla flessione:	> 1,7 N/mm ²																			
Resistenza a taglio iniziale:	0,3 N/mm ² (valore tabulato)																			
Assorbimento d'acqua:	0,09 kg/m ² ·min ^{0,5}																			

Conducibilità termica:	0,67/0,76 (λ 10,dry) (valore tabulato)
Permeabilità al vapore acqueo:	15÷35 μ (valore tabulato)
Resistenza all'umidità:	Ottima
Resistenza all'invecchiamento:	Ottima
Durabilità al gelo/disgelo:	Verificata
Indurimento finale:	14 giorni*

*Dati espressi a (20±2)°C e (65±5)% di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento

PERICOLO: **Nessuna** (secondo direttiva 88/379 CEE); **Irritante** (Secondo Direttiva 99/45/CEE). Prima dell'utilizzo visionare le istruzioni riportate sul sacchetto e le relative "schede di sicurezza".

CLASSIFICAZIONE DOGANALE: 3824 50 90

INFORMAZIONI AI SENSI DEL D.M. 10/05/2004:

- Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr VI inferiore a 2 p.p.m.
- DATA CONFEZIONAMENTO: riportata sul fianco del sacco
- DATA SCADENZA: vedi paragrafo CONSERVAZIONE

FORNITURA: confezioni : scatole da Kg. 5 (5 x 5) e scatole da Kg. 1 (12x1)

CONSERVAZIONE: Conservare il prodotto negli imballi originali integri, adeguatamente protetto dall'umidità. Utilizzare entro 6 mesi dalla data di produzione.

QUALITA': I dosaggi automatici e predeterminati dei componenti, i continui e sistematici controlli sulle materie prime impiegate e sul prodotto finito, assicurano un elevato standard qualitativo e di costanza nel tempo.

AVVERTENZE: *La malta per murature* si miscela con acqua pulita senza aggiungere altri prodotti. Non applicare su sottofondi o mattoni gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai +5 °C o superiori a + 35°C. Non utilizzare per blocchi in cemento cellulare o blocchi a base gesso o laterogesso. Proteggere le murature per almeno 24÷48 ore da piogge o dilavamenti e per almeno 7 giorni dal gelo o dalla rapida essiccazione dovuta al vento o al sole battente. Si consiglia di non modificare l'acqua d'impasto durante la lavorazione, di non reimpastare il prodotto già in presa per evitare modificazione nella colorazione finale delle fughe. A lavoro ultimato, si consiglia di lavare le facciate con prodotti speciali per l'uso. L'uso del prodotto è raccomandato ai soli professionisti. Si raccomanda di consultare sempre la relativa scheda di sicurezza.

Le indicazioni sopra riportate derivano dalla nostra attuale migliore esperienza. Essendo però le condizioni di cantiere estremamente variabili consigliamo l'utilizzatore di verificare con prove pratiche che il prodotto sia idoneo all'utilizzo richiesto e comunque egli assume ogni responsabilita' che possono derivarne dall'uso.

Ferritalia Soc. Coop. Via Longhin, 71 – 35129 – PADOVA
www.ferritalia.it