

# Vetromix

**MALTA MINERALE ADESIVA AD ELEVATA LAVORABILITÀ, A RITIRO COMPENSATO, BASSO ASSORBIMENTO DI ACQUA, PERFETTAMENTE BIANCA CON ELEVATO GRADO DI FINITURA. GARANTITA PER LA POSA E SUCCESSIVA SIGILLATURA DI ELEMENTI IN VETROMATTONI SU STRUTTURE VERTICALI. PER INTERNI ED ESTERNI.**



**SCHEDA TECNICA - REVISIONE 01/2023**

## DESCRIZIONE

VETROMIX è una malta in polvere a base di leganti idraulici, resine sintetiche ed inerti sferoidali che riducono la possibilità di danneggiamento della superficie dell'elemento in vetromattone. Miscelata con acqua, si trasforma in un prodotto di facile lavorabilità, adesivo al vetromattone e al supporto, a ritiro compensato e con basso assorbimento di acqua. Ad indurimento avvenuto, presenta ottime caratteristiche di traspirabilità e idrorepellenza. Data la sua particolare granulometria, VETROMIX può essere utilizzata anche per la sigillatura delle fughe tra elementi in vetromattone. VETROMIX è una polvere perfettamente bianca, ma è possibile colorarla con ossidi in polvere qualora si desideri ottenere colori simili a quelli dei vetromattoni colorati. Il prodotto non contiene fibre d'amianto o altri materiali ritenuti dannosi per la salute dell'applicatore.

**Conforme alla Norma Europea EN 998-2 per malte da muratura per scopi generali (G) Classe M 10.**

## CAMPI DI APPLICAZIONE

VETROMIX viene utilizzata per l'incollaggio in interno ed esterno di elementi in vetromattone di qualsiasi forma e dimensioni per la realizzazione di pareti perimetrali, tratti di parete o tramezzature semitrasparenti. Idonea, inoltre, per la sigillatura finale di elementi in vetromattone.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti orizzontali devono essere planari, solidi, compatti, privi di parti inconsistenti, esenti da polvere e sostanze grasse. I supporti verticali devono essere, inoltre, perfettamente a piombo al fine di garantire la verticalità della struttura.

## APPLICAZIONE

Per la preparazione dell'impasto, versare in un recipiente 6-6,5 litri di acqua pulita e aggiungere sotto agitazione meccanica un sacco di VETROMIX da 25 kg. Mescolare fino ad ottenere una pasta omogenea priva di grumi. Lasciare riposare l'impasto ottenuto per circa 10 minuti, rimescolandolo brevemente prima dell'utilizzo. Applicare VETROMIX con cazzuola, quindi posizionare i vetromattoni verificandone l'allineamento servendosi degli appositi distanziatori. Asportare gli eventuali eccessi di malta prima che indurisca. Al fine di migliorare le resistenze meccaniche della struttura realizzata, è consigliabile interporre in ogni fila di vetromattoni dei tondini di ferro ad aderenza migliorata del diametro di 6 mm. Non appena la struttura realizzata risulti sufficientemente stabile, è possibile iniziare la fase di sigillatura eliminando la parte eccedente dei distanziatori. Su fughe esenti da polvere e da residui di prodotto indurito, applicare VETROMIX comprimendolo con una spatola liscia in gomma. Quando il prodotto risulta sufficientemente indurito, procedere con l'operazione di pulitura asportando la malta in eccesso con una spugna umida. Passare con un panno asciutto per eliminare le tracce di polvere rimaste solo quando sarà ben indurito. Qualora la superficie realizzata sia di grandi dimensioni, prevedere dei giunti di dilatazione da riempire con sigillante siliconico a reticolazione acetica OTTOSEAL S 100.

## RESA

18 kg/m<sup>2</sup>.

## RACCOMANDAZIONI

- ◆ VETROMIX è un prodotto cementizio e, come tale, vanno osservate tutte le precauzioni per una corretta stagionatura.
- ◆ Proteggere le pareti dalla pioggia, dai dilavamenti, dall'azione del sole battente e dal gelo fino a quando il prodotto non risulta completamente indurito.
- ◆ Non idoneo per la posa e la sigillatura di elementi in vetromattone in orizzontale (lucernai, marciapiedi).
- ◆ Lavare con acqua tutte le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione del prodotto prima del suo indurimento. Dopo la presa, la malta può essere asportata solo meccanicamente.

## CONFEZIONI

VETROMIX viene fornito in sacchi di carta politenata da 10 e 25 kg su pallet da 1500 kg. Conservare il prodotto in ambienti asciutti e negli imballi originali ben chiusi. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 12 mesi.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Il prodotto contiene cemento che a contatto con il sudore del corpo produce una reazione alcalina irritante e sensibilizzante per la pelle. Usare indumenti adatti, guanti e occhiali protettivi.

Per maggiori informazioni per un impiego sicuro del prodotto, consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza.

## VOCE DI CAPITOLATO

Posa e successiva sigillatura di elementi in vetromattone su strutture verticali con malta minerale adesiva ad elevata lavorabilità, a ritiro compensato, basso assorbimento di acqua, perfettamente bianca con elevato grado di finitura, classificata come G-M 10 dalla Norma EN 998-2, tipo **VETROMIX** della Colmef Srl.

**DATI TECNICI**

<b>Conforme alla Norma:</b>	<b>EN 998-2</b>
<b>Classe:</b>	<b>G-M 10</b>
Aspetto:	polvere
Colore:	bianco
Peso specifico apparente (kg/m <sup>3</sup> ):	1670
Residuo solido (%):	100
Rapporto di miscelazione:	6-6,5 litri di acqua per 25 kg di polvere
Valore del pH:	≥ 12
Granulometria massima (μ):	0-500
Spessore realizzabile (mm):	2-25
Tempo di inizio presa:	≤ 1 h
Temperatura di applicazione permessa:	da +5 °C a +35 °C

**PRESTAZIONI FINALI secondo EN 998-2 Classe G-M 10**

	<b>Requisiti</b>	<b>Risultati</b>	<b>Metodo di prova</b>
Resistenza a compressione a 28 gg (N/mm <sup>2</sup> ):	Classe della malta come da prospetto 1 della norma	12,56 (Classe M 10)	EN 1015-11
Resistenza a flessione (N/mm <sup>2</sup> ):	-	4,52	EN 1015-11
Resistenza iniziale a taglio (N/mm <sup>2</sup> ):	valore tabulato	0,15	EN 1052-3
Assorbimento d'acqua per capillarità (kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> ):	valore dichiarato	0,28	EN 1015-18
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):	valore tabulato	15/35	EN 1015-19
Conducibilità termica (λ <sub>10,dry</sub> ) (W/mK):	-	0,66	EN 1745
Contenuto di cloruro (%):	< 0,1	< 0,01	EN 1015-17
Reazione al fuoco:	-	Classe A1	EN 13501-1

RILEVAZIONE DATI A +23 °C - U.R. 50% ED ASSENZA DI VENTILAZIONE

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate sono basate sulla nostra migliore esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Consigliamo pertanto, a chi intende farne uso, di valutare se sia o meno adatto all'impiego previsto e di eseguire comunque prove preliminari. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.colmef.com](http://www.colmef.com).

**PER MAGGIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI, CONSULTARE IL SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA COLMEF.**

**COLMEF SRL | Z.I. Ponte d'Assi | 06024 - Gubbio (PG) ITALY | Tel. +39 075923561 | [info@colmef.com](mailto:info@colmef.com) | [www.colmef.com](http://www.colmef.com)**