



Malta da iniezione a base di calce idraulica naturale NHL 5 certificata UNI EN 459-1 e Bio Pozzolana. Prodotto esente da cemento.

Malta da iniezione essente da cemento a base di calce idraulica naturale certificata NHL5 secondo UNI EN 459-1 e Bio Pozzolana, classificata M10 e marcata CE in base alla UNI EN 998-2 come malta da muratura tipo G. Il prodotto possiede elevate caratteristiche di traspirabilità che garantiscono lo scambio di aria umida tra l'interno e l'esterno dell'abitazione, offrendo nel tempo ambienti sani e confort abitativo. Idonea per iniezioni a bassa pressione per il consolidamento di murature tradizionali o a sacco nei settori della bio-edilizia e del restauro storico conservativo. Prodotto ideale per le operazioni di restauro sotto tutela delle Soprintendenze per i Beni Architettonici ed Ambientali.

PREPARAZIONE DEL FONDO

Procedere preventivamente con la stuccatura di tutte le lesioni e fessure presenti nella muratura con i prodotti **OPUSTORICA IM10** o **OPUSTORICA MM5**. In caso di muratura intonacata, controllare l'aderenza dell'intonaco al supporto per evitare insaccature indesiderate. Eseguire la perforazione della muratura con fori di diametro di 20/25 mm in corrispondenza dei giunti della malta di allettamento ed inserimento degli iniettori distanziati con maglia 50x50 cm. (4 iniettori a mq). Prima di procedere con l'iniezione eseguire un accurato lavaggio interno della cavità della muratura con acqua in leggera pressione attraverso gli iniettori precedentemente posizionati e procedendo sempre dal punto più alto a quello più basso.

APPLICAZIONE

OPUSTORICA MI10 deve essere miscelato con il 33-35% circa di acqua potabile. Si consiglia di introdurre nel miscelatore 3/4 di acqua necessaria, aggiungendo di seguito e continuamente il prodotto e la restante acqua fino ad ottenere la consistenza voluta, omogenea e priva di grumi. Il prodotto non deve essere addizionato nella preparazione e posa con nessun altro componente oltre all'acqua di impasto. **OPUSTORICA MI 10** deve essere iniettato nelle murature con normali pompe, manuali o elettriche, a bassa pressione, tramite iniettori fissati nelle perforazioni e procedendo dai fori inferiori verso quelli superiori. Dal basso verso l'alto procedere con l'iniezione di **OPUSTORICA MI 10** con apposite attrezzature manuali o elettriche fino alla completa saturazione della muratura.

AVVERTENZE

OPUSTORICA MI10 destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. Eventuali variazioni cromatiche del prodotto da lotto a lotto sono da attribuire all'utilizzo di materie prime naturali. Non aggiungere additivi od altri prodotti all'impasto. Utilizzare tutto il prodotto una volta aperta la confezione. Le caratteristiche prestazionali del prodotto si riferiscono condizioni dettate dalle norme tecniche di riferimento. **OPUSTORICA MI10** può essere utilizzato quando la temperatura ambientale è compresa nell'intervallo 5-35 °C. L'indurimento del prodotto è basato sulla presa idraulica, che a basse temperature viene ritardato. Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it.



Conforme alla norma europea
UNI EN 998-2. Classe M10.

VANTAGGI

Prodotto esente da cemento.
Prodotto formulato con leganti storici a basso impatto ambientale e formulato in accordo con i criteri della bioedilizia.
Elevata traspirabilità.
Elevata compatibilità chimica e fisico-meccanica con i materiali anticamente utilizzati.
Elevata fluidità e capacità di penetrazione nella muratura.
Basso rapporto acqua cemento e ritiro plastico/idraulico compensato.
Basso contenuto di Sali idrosolubili.
Elevata durabilità

IMPIEGHI

Interventi mediante iniezione a bassa pressione: rinforzo strutturale di murature, pilastri, volte portanti lesionate in mattone, tufo, pietra e miste. Impiego su «murature a sacco».
Il prodotto ha caratteristiche di composizione tali che lo rendono idoneo per interventi di rinforzo di opere murarie nella bioedilizia.

CONSERVAZIONE

Confezionato in sacchi con pellicola antiumido da 25 kg. Conservare all'asciutto non oltre i 12 mesi.

Tutte le info su www.premierpremiscelati.it



Malta da iniezione a base di calce idraulica naturale NHL 5 certificata UNI EN 459-1 e Bio Pozzolana. Prodotto esente da cemento.

DATI CARATTERISTICI

| | | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|
| Aspetto | Polvere di colore nocciola | |
| Temperatura di applicazione, °C | +5 a +35 °C | |
| pH in soluzione acquosa | 12 | |
| Intervallo granulometrico, EN 1015-1 | 0 – 300 µ | |
| Massa volumica apparente della polvere | 1000 Kg/m ³ | |
| Massa volumica apparente della malta fresca, EN 1015-19 | 1900 Kg/m ³ | |
| Massa volumica apparente della malta indurita, EN 1015-19 | 1400 Kg/m ³ | |
| Acqua di impasto | 33 - 35% ca. – 8,5L/sacco da 25kg | |
| Fluidità dell'impasto, EN 445 | 0 min | 45 s |
| | 30 min | 48 s |
| | 60 min | 50 s |
| Resa | 1,4 Kg/dm ³ | |
| Segregazione | Assente | |

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.

**DATI PRESTAZIONALI EN 998-2:
SPECIFICHE PER MALTE PER OPERE MURARIE- MALTE DA MURATURA**

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Resistenza a compressione, EN 1015-11 | Classe M10 |
| Resistenza a taglio iniziale in combinazione con elementi in muratura in conformità alla EN 771 | 0,15 Mpa (v.t.) |
| Contenuto di cloruri, EN 1015-17 | ≤ 0,1% |
| Permeabilità al vapore acqueo, EN 1745 | 15-35 (v.t.) |
| Assorbimento d'acqua per capillarità, EN 1015-18 | ≤1 kg/m ² *min ^{0,5} |
| Reazione al fuoco, EN 13501-1 | A1 |