

Malta da iniezione a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5 certificata EN 459-1

**Sistema Calcestruttura. Malta da iniezione a base di pura calce idraulica naturale certificata NHL 3,5 secondo EN 459-1. classificata M10 in base alla UNI EN 998-2 come malta da muratura tipo G.**

**Idonea per iniezioni a bassa pressione per consolidamento di muratura tradizionale o a sacco in particolare nel restauro e nel recupero storico e nella bio-edilizia. Marchio CE.**

#### PREPARAZIONE DEL FONDO

Procedere preventivamente con la stuccatura di tutte le lesioni e fessure presenti nella muratura con i prodotti **PREMIER CALCESTRUTTURA IM10** o **CALCESTRUTTURA MMS**. 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

**CALCESTRUTTURA MI 10** deve essere miscelato con il 32-34% 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. **CALCESTRUTTURA 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 del **CALCESTRUTTURA MI 10** con apposite attrezzature manuali o elettriche fino alla completa saturazione della muratura.

#### AVVERTENZE

Prodotto 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. 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 aggiornati sono reperibili dal sito [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it).



#### VANTAGGI

Elevata traspirabilità.  
Prodotto eco-compatibile, a basso impatto ambientale.  
Basso contenuto di Sali idrosolubili.  
Elevata resistenza ai solfati.  
Elevata fluidità e capacità di penetrazione nella muratura.  
Basso rapporto acqua cemento e ritiro plastico/idraulico compensato.  
Ottima compatibilità chimico-meccaniche con le malte storiche.  
Elevate resistenze meccaniche.

#### 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

Conservare all'asciutto non oltre i 12 mesi.

Tutte le info su  
[www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it)

Malta da iniezione a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5 certificata  
EN 459-1

**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 – 100 µ	
Massa volumica apparente della polvere	900 Kg/m <sup>3</sup>	
Massa volumica apparente della malta fresca, EN 1015-19	1900 Kg/m <sup>3</sup>	
Massa volumica apparente della malta indurita, EN 1015-19	1500 Kg/m <sup>3</sup>	
Acqua di impasto	33 – 36%	
Fluidità dell'impasto, EN 445	0 min	29 s
	30 min	33 s
	60 min	35 s
Segregazione	Assente	
Resa	1,45 Kg/dm <sup>3</sup>	

*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**

Massa volumica in mucchio, EN 1015-10	900 Kg/m <sup>3</sup>
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	0,5 Kg/m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup>
Reazione al fuoco, EN 13501-1	A1