



OLY WALL STORICA I è una malta da iniezione a elevate prestazioni meccaniche a base di calce idraulica naturale NHL5 e sabbia calcarea pregiata macinata, per le iniezioni di consolidamento delle murature. Per murature storiche nel restauro, particolarmente idoneo per i beni culturali e in bioedilizia.

Caratteristiche

- Ottima lavorabilità
- Indurimento con ridotte tensioni
- Adatto per l'uso di restauri storici, perché puramente minerale e senza cemento.

Dati tecnici	Valore tipico
Unità per bancale	54 cf./banc
Quantità per unità	25 kg/cf.
Granulometria	0 – 0,5 mm
Consumo	ca. 1,4 kg/m ²
Resa	ca. 18 l/cf
Fabbisogno d'acqua	ca. 9 l/cf.
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	ca. 1.700 kg/m ³
Peso specifico malta fresca (EN 1015-6)	ca. 1.800 kg/m ³
Massa volumica apparente (B3345)	ca. 850 kg/m ³
Conducibilità termica $\lambda_{10,dry}$ (EN 1745:2002)	0,82 W/mK (valore tabellare) per P=50%
Conducibilità termica $\lambda_{10,dry}$ (EN 1745:2002)	0,89 W/mK (valore tabellare) per P=90%
Resistenza alla compressione (28 giorni)	5 N/mm ² (EN 1015-11)
Resistenza al taglio	0,15 N/mm ²
Reazione al fuoco	A1

Materiale di base

- Calce idraulica naturale – NHL secondo EN 459-1
- Sabbia calcarea pregiata macinata
- Additivi per migliorare la lavorazione
- Privo di componenti organici

Condizioni di lavorazione

Durante la fase di lavorazione e di essiccazione la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C e salire al di sopra di +40 °C. Durante l'applicazione e l'indurimento del materiale, ma comunque per almeno sette giorni, proteggere dal gelo.

Supporto

I pezzi di intonaco danneggiati vanno rimossi. In caso di edifici storici prima di eliminare cavità o pezzi instabili consultare gli organi competenti. Se questi elementi devono essere conservati, devono essere consolidati a regola d'arte.

Trattamento preliminare del supporto

Sigillare eventuali fessure e sconessioni che possano favorire la fuoriuscita della malta da iniezione utilizzando OLY WALL malta a base di calce idraulica.

Preparazione

In caso di lavorazione a mano, mescolare con agitatore meccanico o con betoniera, acqua pulita nella quantità prescritta e prodotto fino ad ottenere un impasto omogeneo. Il tempo di miscelazione deve essere di circa 2 - 3 minuti. Una volta che il materiale ha fatto presa non va più rimescolato.

Avvertenze di lavorazione

Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.

Stoccaggio

Periodo di conservazione min. 12 mesi

Avvertenze generali

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.olympus-italia.com o possono essere richieste presso i nostri uffici.

Prodotto per uso professionale
Rev. 001-22

Per informazioni, assistenza tecnica e ulteriori sistemi per il rinforzo strutturale, visita il sito:

www.olympus-italia.com

E-mail:

info@olympus-italia.com