

MX-NHL Muratura

Matrice inorganica fibrata a base di calce NHL per rinforzo FRCM di murature



CAMPI DI IMPIEGO

Matrice inorganica da impiegare in abbinamento alle reti:

- tipo **A-MESH 45/45**, **PBO-MESH 22/22**, **C-MESH 84/84**, RureGold, con la finalità di realizzare sistemi di rinforzo FRCM per murature.
- tipo **PBO-MESH 10/10**, **C-MESH 42/42**, **B-MESH 200** RureGold, con la finalità di realizzare presidi di antiribaltamento delle tramezzature interne e delle tamponature esterne.

Matrice inorganica da impiegare in abbinamento alle reti per sistemi FRCM NHL di RureGold con la finalità di:

- Adeguamento e miglioramento del comportamento statico e sismico degli edifici in muratura.
- Rinforzo strutturale di maschi murari e fasce di piano di edifici in muratura.
- Rinforzo strutturale di cantonali e cordolature di piano in muratura.
- Rinforzo strutturale di cordoli di sommità in muratura.
- Rinforzo strutturale di archi, volte e cupole in muratura.
- Rinforzo strutturale di infrastrutture in muratura.
- Miglioramento della duttilità degli edifici in muratura.
- Presidi di antiribaltamento delle tramezzature interne e delle tamponature esterne.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Preparazione della matrice inorganica

MX-NHL Muratura non richiede aggiunta di altri materiali ed è preparabile con:

- Mescolatore tipo planetario.
- Betoniera a bicchiere (non caricarla oltre il 60% della capacità nominale ed impastare con l'asse di rotazione quasi orizzontale).
- Impastatrice a coclea (tipo **Turbomalt** di Gras Calce).
- Miscelazione manuale all'interno di un secchio a mezzo trapano dotato di frusta, prendendo parte del contenuto del sacco e utilizzando la corretta quantità di acqua necessaria in rapporto alla polvere.

Miscelare come segue:

1. Versare il contenuto del sacco di **MX-NHL Muratura** e aggiungere circa 5,0-6,0 litri di acqua pulita, in accordo alle specifiche riportate sul sacco.
2. Miscelare per circa 3-4 minuti (4-5 per betoniera a bicchiere) sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
3. Lasciare riposare l'impasto per ca. 1-2 minuti prima dell'applicazione.

FINITURA

Procedere con l'applicazione della finitura prevista, purché esente da gesso, ad avvenuta stagionatura della malta.

DATI IDENTIFICATIVI

Classificazione EN 998-2:2016	G – Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali per utilizzo in elementi soggetti a requisiti strutturali
Granulometria inerte	0 – 3 mm
Massa volumica della malta fresca (EN 1015-6)	ca. 1800 kg/m ³

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	REQUISITI IN ACCORDO ALLA EN 998-2	PRESTAZIONE PRODOTTO
Resistenza a compressione a 28 gg	Da classe M1 (≥ 1 MPa) a classe Md ($d > 20$ MPa come multiplo di 5)	≥ 20 MPa M20
Contenuto di cloruri	-	< 0,1 %
Reazione al fuoco (D. M. 10/03/2005)	-	Euroclasse A1

DATI APPLICATIVI

Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg	ca. 5,0 – 6,0 litri
Consistenza dell'impasto	Tissotropica
Tempo di applicazione a 20 °C	In 10 – 15 minuti inizia addensamento, eseguire ulteriore miscelazione e utilizzare sino ad un massimo di ca. 45 minuti
Temperatura di applicazione	Da +5°C sino a +35°C
Resa in opera	ca. 11,8 kg/m ² per singolo strato di rinforzo (4+4 mm) ca. 17,7 kg/m ² per doppio strato di rinforzo (4+4+4 mm)
Confezione	Sacco da 25 kg in bancali in legno a perdere da 60 sacchi per un totale di 1500 kg
Condizioni di conservazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 – Allegato XVII punto 47)	In imballi originali in luogo coperto, fresco, asciutto ed in assenza di ventilazione
Durata (Regolamento (CE) n. 1907/2006 – Allegato XVII punto 47)	Massimo 12 mesi dalla data di confezionamento

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di sistemi di rinforzo FRCM per muratura in basso spessore costituiti da reti tipo **A-MESH 45/45**, **PBO-MESH 22/22**, **C-MESH 84/84** Ruregold e matrice inorganica base calce tipo **MX-NHL Muratura**. La matrice inorganica, specifica per supporti in muratura, ha resistenza a compressione ≥ 20 Mpa. Il sistema FRCM consente di aumentare la resistenza di maschi murari e fasce di piano, di rinforzare cantonali, cordoli di piano e sommitali, strutture ad arco e a volta all'intradosso ed estradosso.

Preparazione delle superfici e applicazione del sistema secondo le indicazioni del produttore.

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Laterlite si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. I prodotti Laterlite sono destinati al solo uso professionale.

La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti revisioni, non più in vigore.

Verificare l'ultima revisione più aggiornata sul sito RureGold.it

Edizione 09/2025 – Revisione 02