



linea Bio

# Bio Muramix NHL 5 Fibro

Malta strutturale a base di calce idraulica NHL 5 fibrata

**Cod:** 118BN5**Colore:****Strumenti utilizzabili:** intonacatrice, cazzuola, stadia**Formato confezione:** sacchi da 25kg

EN 998-1 Malta per intonaco esterno e interno per usi generali (GP) EN 998-2 Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali (GP) per l'utilizzo in elementi soggetti a requisiti strutturali, diametro max < 3 mm. Malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale NHL 5, per il consolidamento e rinforzo di elementi strutturali in muratura, anche per interventi di miglioramento e adeguamento sismico. Idonea per la realizzazione di intonaci armati con reti in acciaio inossidabile o in materiale composito. Recupero localizzato degli elementi di facciata, quali marcapiani, cornicioni, recupero di fuori piombo. Interventi di "scuci-cuci", risarcitura lesioni, ristilatura di giunti anche armati. Indicato per il rinforzo di tamponamenti in abbinamento ad idonee reti. Specifico per il restauro di edifici storici tutelati dalla Soprintendenza dei Beni Culturali.

**Campi di applicazione:**

Applicabile per esterni ed interni, applicabile a mano o a macchina su murature in mattoni e/o pietra, vecchie e nuove, murature miste, tufo, calcestruzzo opportunamente irruvidito.

**Applicazione:**

Applicazione meccanica: regolare l'acqua dell'intonacatrice, proiettare sul supporto dal basso verso l'alto. Per spessori superiori a 20mm l'intonaco deve essere applicato in più strati successivi. La malta, dopo la miscelazione con acqua, deve essere applicata entro due ore, quindi livellare con la staggia. Punti di discontinuità (ad esempio travi, pilastri a contatto con tamponamenti in laterizio) devono essere armati con rete in fibra di vetro alcaliresistente, che sarà applicata nello spessore dell'intonaco e non in aderenza alla muratura. La rete dovrà sporgere di circa 30 cm dai punti sopra-citati. Fasce di rete in fibra di vetro devono inoltre essere poste diagonalmente in corrispondenza degli angoli di aperture di porte e finestre.

**Preparazione del supporto:**

Il supporto deve essere omogeneo, resistente, ruvido, pulito ed inumidito. Eventuali tracce di oli, grassi, ecc. devono essere preventivamente rimosse. Su murature miste e calcestruzzi poco assorbenti o lisci, è indispensabile eseguire un idrolavaggio ed applicare una mano di primer Murafix Plus su tutta la superficie. Giunti tra diversi elementi (tra pilastro e muratura, trave e muratura, ecc.) devono essere armati con rete in fibra alcali-resistente. Per la realizzazione di intonaci armati "tradizionali" posizionare una rete metallica inossidabile o in materiale composito alcali-resistente fissata tramite chiodatura, tassellatura o mediante idonei connettori al supporto. La rete deve essere posizionata in maniera tale da risultare nella metà dello spessore dell'intonaco. Le caratteristiche degli elementi di rinforzo dovranno rispettare le prescrizioni del progettista.

**Preparazione del prodotto:**

Impastare con 5-5,5 litri di acqua pulita ogni 25 kg di prodotto. Impastare ed amalgamare per almeno 3-4 minuti, con miscelatore a basso numero di giri, non usare malte preparate a distanza di ore.

MISCELAZIONE	5-5,5l di acqua ogni 25kg di prodotto
CONSUMO	~16-17 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	tra + 5 e + 35 °C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	tra + 5 e + 35 °C
NATURA	polvere
GRANULOMETRIA	< 3 mm
PESO SPECIFICO UNI 8910	1,35 - 1,45kg/dm <sup>3</sup>
FORMATO	sacchi da 25kg
PALLET	70 sacchi
VITA DI STOCCAGGIO	12 mesi
REAZIONE AL FUOCO EN 13501-1	Euroclasse "A1"
ADESIONE AL SUPPORTO UNI EN 1015-12 (MALTA FRESCA)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENZA A COMPRESIONE A 28GG.	>15 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENZA A TAGLIO (FVOK)	0,13 N/mm <sup>2</sup>
COEFFICIENTE CONDUCIBILITÀ TERMICA EN 1745	0,95 W/mK
RESISTENZA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	55
ASSORBIMENTO D'ACQUA EN 1015-18	W1

**AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI**

Il prodotto contiene prodotti che a contatto con la pelle può manifestare delle reazioni allergiche in alcuni soggetti predisposti, si consiglia l'utilizzo di guanti ed indumenti protettivi. Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato in questa scheda. L'applicazione del prodotto eseguita in condizioni atmosferiche non idonee, influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche prestazionali del prodotto.

I dati di consumo e le informazioni tecniche presenti in questo catalogo annullano e sostituiscono le precedenti.

Tutte le informazioni, i dati e le raccomandazioni qui fornite sono state redatte con la massima cura possibile e rappresentano le più precise e aggiornate attualmente disponibili, Muracel S.r.l. non potrà altresì essere ritenuta responsabile per inesattezze e/o errori di redazione o stampa di questa scheda.

È responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui intende destinarlo, e

si consiglia vivamente di effettuare prove preliminari al fine di verificare il comportamento del prodotto in base alle differenti condizioni di utilizzo e alle tipologie di lavorazione da impiegare.

L'utilizzo pratico dei prodotti potrebbe discostarsi da quanto riportato in questa scheda tecnica, in quanto il comportamento degli stessi è in stretta relazione alle caratteristiche del supporto, alla tecnica di lavorazione impiegata e alle condizioni di utilizzo.

In caso di applicazione errata non potrà essere imputata responsabilità alcuna a Muracel S.r.l. in

quanto le condizioni e i metodi d'impiego sono fuori dal suo controllo.

I nomi, i prodotti, le grafiche, il marchio Muracel e la "M" stilizzata e tutti i nomi dei prodotti, dei sistemi o di quanto altro non espressamente specificato sono di proprietà di Muracel S.r.l. e ne è vietato il loro utilizzo e/o riproduzione senza autorizzazione.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citate possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati da altre società e sono stati

utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

Le immagini e le fotografie hanno il solo scopo di illustrare il prodotto, caratteristiche tecniche ed estetiche possono essere soggette a variazioni senza preavviso.

**La qualità dei prodotti a marchio Muracel è garantita con primaria compagnia assicurativa.**