



linea Bio

Bio Malta idraulica NHL 5

Malta per intonaci deumidificanti

Cod: 1221

Colore: grigio

Strumenti utilizzabili: cazzuola e staggia di alluminio

Formato confezione: sacchi da 25 kg

Malta idraulica NHL 5 è un prodotto premiscelato secco a base di calce idraulica naturale NHL 5, conforme alla norma UNI EN 459-1, inerti lavici di natura basaltica provenienti da cave site sulle pendici dell'Etna e specifici additivi. Grazie alle sue equilibrate proprietà, funge da intonaco deumidificante su murature soggette a risalita d'umidità in nuove e vecchie costruzioni e in tutti quei casi ove si presentino efflorescenze saline. La sua particolare formulazione consente di ottenere intonaci resistenti nel tempo all'aggressione dei sali solfatici e alla risalita d'umidità. Specifico per il restauro di edifici storici tutelati dalla Soprintendenza dei Beni Culturali.

Campi di applicazione:

Viene usato per interni ed esterni, è ideale per l'uso in ambienti umidi, come garage, cantine, cucine, bagni e ambienti semi o completamente interrati. Va applicato su murature in mattoni pieni, pietra di cava, laterizi, blocchi in cemento, etc. e per ripristino di intonaci degradati di edifici di interesse storico.

Applicazione:

Malta idraulica NHL 5 deve essere applicata su superfici prive di polvere e parti incoerenti. Si provvederà ad applicare preventivamente una mano di Murasan antisale. Prima dell'applicazione della malta occorrerà inumidire a rifiuto il sottofondo, eliminando l'eventuale acqua in eccesso. Si applica a mano con cazzuola, stendendo il prodotto dal basso verso l'alto e livellando con ripetuti passaggi in senso orizzontale e verticale mediante staggia di alluminio. Per spessori maggiori di 3 cm occorre applicare la malta per strati successivi attendendo, tra uno strato e l'altro, l'inizio della presa.

Preparazione del supporto:

L'intonaco degradato va asportato totalmente per almeno 50-60 cm al di sopra della linea evidente dell'umidità. La verifica del supporto deve essere effettuata accuratamente, valutando la natura e le cause del degrado delle murature. Rimuovere tutti i materiali degradati (pietra, mattoni, vecchio intonaco, etc.) e provvedere alla loro sostituzione con materiali simili. Lavare accuratamente il supporto avendo cura di eliminare residui di sali, sporco, muffe e contaminanti da tutti gli interstizi.

Preparazione del prodotto:

Malta idraulica NHL 5 viene preparata impastando con la betoniera, o con miscelatore a basso regime di giri o in una impastatrice continua aggiungendo acqua pulita fino al raggiungimento della consistenza richiesta.

MISCELAZIONE	5-6 ℓ di acqua su sacco per 25 kg
CONSUMO	~ 15 - 5% kg/m ² per cm di spessore
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +5 a +35 °C
NATURA	polvere
GRANULOMETRIA	3 mm
MASSA VOLUMICA APPARENTE UNI EN 1015-6	1.700 ± 50 kg/m ³
PH	>12
FORMATO	sacchi da 25 kg
PALLET	70 sacchi
VITA DI STOCCAGGIO	6 mesi
TIPO DI LEGANTE CHIMICO	calce idraulica naturale NHL 5
REAZIONE AL FUOCO EN 13501-1	classe "A1" incombustibile
ADESIONE AL SUPPORTO UNI EN 1015-12 (MALTA FRESCA)	> 0,90 N/mm ²
ADESIONE AL SUPPORTO UNI EN 1015-12 (MALTA INDURITA)	> 0,85 N/mm ²
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28GG.	> 3 N/mm ²
CONDUCIBILITÀ TERMICA λ UNI EN 1745/2002 FRATTILE 50%	0,75 W/m*K
CONDUCIBILITÀ TERMICA λ UNI EN 1745/2002 FRATTILE 90%	0,85 W/m*K
RESISTENZA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	9,8
ASSORBIMENTO D'ACQUA EN 1015-18	1,11 kg/m ² ·min ^{1/2}

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Il prodotto contiene resine che a contatto con la pelle in soggetti predisposti possono provocare reazioni allergiche. Si consiglia l'utilizzo di guanti e indumenti protettivi. Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza. Si raccomanda di applicare il prodotto alle condizioni climatiche idonee indicate. L'applicazione in condizioni atmosferiche sfavorevoli influenza negativamente i tempi di essiccazione e può compromettere caratteristiche estetiche e prestazioni 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.