

# NURAGHE

**Malta per protezione sommitale di calce idraulica naturale NHL 5**



## DESCRIZIONE

Malta idrofobizzata confezionata con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 4 mm per la protezione sommitale delle murature. L'unione di materie prime di altissima qualità e la tecnologia impiegata nella formulazione del prodotto permettono di realizzare una malta con ottime doti di durabilità nel tempo, adesione al supporto, resistenza alle infiltrazioni d'acqua e agli agenti atmosferici, senza perdere le naturali caratteristiche della calce idraulica naturale quali traspirabilità, salubrità e capacità di ostacolare la formazione di muffe.

Il prodotto è resistente ai sali e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

Il prodotto è fornito in sacchi da 25 kg.

## DESTINAZIONE D'USO

NURAGHE può essere applicato su qualsiasi muratura, in pietra o laterizio, dove sia richiesta elevata protezione alle infiltrazioni, caratteristiche di inerzia chimica, basso contenuto di sali idrosolubili, durabilità dell'intervento protettivo nel tempo.

NURAGHE sostituisce la realizzazione di sistemi di protezione sommitale in materiale metallico o lapideo a salvaguardia dell'integrità della muratura in pietra.

NURAGHE è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro che richiedono la massima compatibilità con i materiali originali e in generale per applicazioni dove sia posta particolare attenzione alla salubrità degli ambienti, alla traspirabilità ed al comfort abitativo.

## APPLICAZIONE

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

#### Supporti sporchi o inconsistenti

Preparare il supporto all'applicazione asportando eventuali polveri, efflorescenze saline, parti inconsistenti, disarmanti, sali, muffe, fuliggine, materiale organico ecc. tramite spazzolatura o sabbiatura.

#### Supporti molto assorbenti

Nel caso di supporti con elevato assorbimento d'acqua è buona norma adottare tutte le precauzioni per evitare una rapida asciugatura della malta. È pertanto consigliabile inumidire il supporto prima dell'applicazione del prodotto. Nel caso di bagnatura preliminare del blocco l'applicazione della malta dovrà essere fatta su blocco umido ma a superficie asciutta.



L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

**MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l.**

Località Alla Miniera, 1 - Mollaro, 38012 Predaia (TN)  
+39 0463 662100 - info@tassullo.it

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Miscelare solo con acqua pulita in ragione di 3,75 - 4,25 litri/sacco (0,15 l/kg), senza aggiungere altri leganti o inerti. Impastare a mano, con coclea impastatrice o macchina intonacatrice. Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

## POSA IN OPERA

Accertarsi della stabilità e preparare il supporto come sopra indicato prima della realizzazione del rivestimento protettivo. Applicare il prodotto a mano, realizzando uno strato di malta protettiva dello spessore minimo di 2 cm. Compattare il prodotto dopo applicazione mediante frattazzo in plastica, in legno o cazzuola al fine di evitare fessurazioni in fase di asciugatura. Applicare il prodotto in modo da dare alla superficie finale un'opportuna pendenza ed evitare ristagni di acqua superficiali.

## AVVERTENZE

### Supporti bagnati

Non applicare su supporti impregnati di acqua, al fine di evitare fenomeni di scarsa adesione.

### Protezione dal gelo

Non applicare a temperature inferiori a 5°C. Nei periodi freddi è opportuno applicare la malta nelle ore più calde della giornata e provvedere ad un'adeguata protezione della malta dal gelo; è sconsigliato l'uso di additivi anticongelanti che potrebbero pregiudicare la lavorabilità della malta.

### Alte temperature

In presenza di temperature superiori a 35°C adottare tutte le precauzioni al fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto. L'elevata ventilazione può portare a rapida asciugatura della superficie.

### Spessori di applicazione

Per spessori superiori ai 5 cm, soprattutto dove vi siano cambiamenti di sezione o disomogeneità del supporto, si consiglia di regolarizzare il supporto (riempimento preliminare dei giunti di malta tra sasso e sasso) mediante l'utilizzo di malte in calce idraulica naturale, come ECO BUILD della linea TASSULLO WALL.

### Additivazioni

Il prodotto è inteso per un uso professionale, l'aggiunta di materiali estranei all'impasto può compromettere la funzionalità del prodotto.

## DATI TECNICI

### CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di legante	100% Natural Lime	
Dimensione massima dell'aggregato	4 mm	EN 1015-1
Acqua di impasto	ca. 0,150 l/kg	

### DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO (20°C, 50% U.R.)

Consistenza dell'impasto	Tixotropico	
Massa volumica malta fresca	ca. 2190 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6
Tempo di lavorabilità	190 minuti	EN 1015-19
Spessore minimo consigliato	20 mm	
Spessore massimo applicabile	50 mm	
Applicazione in più mani	Non consentita, applicazione in mano unica	



L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

**MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l.**

Località Alla Miniera, 1 - Mollaro, 38012 Predaia (TN)  
+39 0463 662100 - info@tassullo.it

Porosità della malta allo stato fresco	4 - 6 %	EN 1015-7
Resa	17 kg/m <sup>2</sup> x cm	

**PRESTAZIONI PRODOTTO APPLICATO (con acqua di impasto indicata)**

Massa volumica (prodotto indurito)	1750 - 1850 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Resistenza a compressione a 28 gg	> 3,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Assorbimento d'acqua per capillarità	0,1 kg/(m <sup>2</sup> xmin <sup>0,5</sup> )	EN 1015-18
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	μ 10	EN 1015-19
Reazione al fuoco	A1	EN 13501-1



L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

**MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l.**  
Località Alla Miniera, 1 - Mollaro, 38012 Predaia (TN)  
+39 0463 662100 - info@tassullo.it