

NURAGHE

**malta pronta idrorepellente
di calce idraulica naturale NHL 5**



CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

NURAGHE è una malta pronta di calce idraulica naturale NHL 5 BFLUID-X/A ed inerti dolomitici in curva appropriata con granulometria massima di 4 mm.

NURAGHE è una malta a basso ritiro ed ottime caratteristiche di aggrappo particolarmente adatta per la realizzazione di rivestimenti di copertura su murature in pietra allo scopo di impedire infiltrazioni di acqua e di aumentarne la resistenza agli agenti atmosferici.

NURAGHE è conforme alle UNI EN 998-1 riguardanti le "Specifiche per malte per opere murarie – Malte per intonaci interni ed esterni " e soggetta a marcatura CE in relazione alle normative vigenti.

CAMPO DI IMPIEGO

NURAGHE può essere applicato su qualsiasi superficie muraria in pietra dove siano richieste elevate caratteristiche di inerzia chimica ed un basso contenuto di sali idrosolubili del prodotto da ripristino a garanzia dell'efficacia e durabilità dell'intervento protettivo.

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

Il contenuto estremamente basso di sali idrosolubili di **NURAGHE** permette di ridurre considerevolmente la formazione di efflorescenze saline e dei fenomeni di degrado estetico e meccanico ed esse associato.

PREPARAZIONE

NURAGHE si miscela solo ed esclusivamente con acqua in ragione di circa 5 litri/sacco. L'impasto si può effettuare a mano, con betoniera, coclea impastatrice o con adeguati sistemi automatici di miscelazione con acqua. Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti. Si applica a mano o con macchine intonacatrici adeguate all'applicazione di prodotti con granulometria massima di 4 mm.

METODO APPLICATIVO

Asportare dalla sommità della muratura in pietra eventuali residui inconsistenti di malta, polvere, materiale organico, muffa, muschio, incrostazioni o efflorescenze saline ecc. e realizzare uno strato di malta protettiva dello spessore minimo di 2 cm avendo cura di compattare il prodotto dopo applicazione mediante frattazzo in plastica o cazzuola al fine di evitare fessurazioni in fase di asciugatura. Accertarsi della stabilità del supporto prima della realizzazione del rivestimento protettivo.

AVVERTENZE

Supporti bagnati: non applicare su supporti bagnati o impregnati di acqua al fine di evitare fenomeni di scarsa adesione.

Supporti molto assorbenti: nel caso di supporto con elevato assorbimento d'acqua è buona norma adottare tutte le precauzioni per evitare una rapida asciugatura della malta.

Protezione dal gelo: non applicare a temperature inferiori a 5°C. Nei periodi freddi è opportuno provvedere ad una 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 elevate temperature adottare tutte le precauzioni alla fine di impedire una troppo rapida asciugatura della malta.

Spessori superiori ai 3 cm: per spessori superiori ai 4/5 cm, soprattutto dove vi siano cambiamenti di sezione o disomogeneità del supporto, è consigliabile regolarizzare il supporto mediante malta pronta HD SYSTEM TD13R (riempimento preliminare dei giunti di malta tra sasso e sasso).



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. La HD SYSTEM s.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

HD SYSTEM s.r.l.
via Nazionale, 157
38010 TASSULLO (TN)
tel. +39 0463.662135
fax. +39 0463.662113
www.hdsystem.it

NURAGHE

malta pronta idrorepellente
di calce idraulica naturale NHL 5



DATI TECNICI

Granulometria (UNI EN 1015-1)	da 0 a 4 mm
Acqua d'impasto	0,16 l/Kg (ca. 5 l/sacco)
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	1750 ÷ 1850 Kg/m ³
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)	Classe CS III (3,5 ÷ 7,5 N/mm ²)
Modulo elastico a compressione (UNI 6556)	ca. 6100 N/mm ²
Resistenza alla diffusione del vapore (UNI 9233)	$\mu = 10$
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	Classe W2 $c \leq 0,05 \text{ Kg/m}^2 \times \text{min}^{1/2}$
pH	> 10,5
Classe di reazione al fuoco	A1
Confezione in sacchi	30 Kg

I dati tecnici sono stati ottenuti da una malta preparata in laboratorio mediante miscelazione con miscelatore conforme alla EN 196-1 per 75 secondi a bassa velocità.

VOCE DI CAPITOLATO

Malta pronta idrorepellente di calce idraulica naturale NHL 5 BFLUID-X/A quale unico legante ed inerti puri con curva selezionata di granulometria massima pari a 4 mm tipo HD SYSTEM NURAGHE, per la realizzazione di rivestimenti di copertura su murature in pietra allo scopo di impedire infiltrazioni di acqua e di aumentarne la resistenza agli agenti atmosferici, di resistenza alla diffusione del vapore (μ) pari a 10, di classe CS III di resistenza a compressione (classificazione secondo UNI EN 998-1), di classe W2 (classificazione secondo UNI EN 998-1) per l'assorbimento d'acqua per capillarità, pH > 10.5 e classe A1 di reazione al fuoco.

