

DRY IDRO

Malta idrofobizzata 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. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo e resistenza alle naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Le caratteristiche fisico-chimiche della calce e la tecnologia impiegata nella formulazione portano ad un prodotto idrofobizzato e deumidificante in grado di ostacolare la formazione di muffe e contribuire in maniera significativa alla regolazione igrometrica ed alla salubrità della muratura, proteggendo e mantenendo sano il paramento murario.

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

DRY IDRO è conforme alla UNI EN 998-1 riguardante le "Specifiche per malte per opere murarie – Malte da risanamento (R)" ed è soggetto a marcatura CE in relazione alla normativa vigente.

Il prodotto è fornito in sacchi da 25 kg.

DESTINAZIONE D'USO

DRY IDRO è idoneo all'applicazione su qualsiasi muratura in laterizio, mattone, pietra o mista, o in generale su qualsiasi superficie regolare ed omogenea, in esterno, dove siano richieste elevate caratteristiche di inerzia chimica e resistenza a fenomeni di umidità di risalita, a garanzia dell'efficacia e durabilità dell'intervento.

DRY IDRO è particolarmente indicato per la realizzazione di zoccolature protettive della parte bassa della muratura, soggetta ad apporti d'acqua secondari dovuti ad agenti meteorici o ristagni.

DRY IDRO 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 per applicazioni in edifici nuovi 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.



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

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.

Supporti con alto contenuto salino

Nel caso di supporti con alto contenuto salino, le operazioni di pulizia del supporto potranno essere seguite da un trattamento antisale.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Miscelare solo con acqua pulita in ragione di circa 3,75 - 4,25 l/sacco (0,15 l/kg), senza aggiungere altri leganti o inerti. Impastare a mano, meccanicamente con frusta a basso numero di giri o con macchina intonacatrice. Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti e alte velocità di rotazione.

POSA IN OPERA

L'impasto si applica a mano attenendosi ai tempi e modalità di miscelazione indicati. Procedere all'applicazione secondo le seguenti fasi:

- 1) Eventuale demolizione dell'intonaco ammalorato fino alla messa in luce della muratura originale, se presente. La rimozione dell'intonaco ammalorato superficiale deve comprendere una fascia di almeno 60/70 cm al di sopra del livello di risalita capillare;
- 2) Se la malta d'allettamento della muratura originale è inconsistente o ammalorata, ripristinare mediante l'utilizzo di malte in calce idraulica NHL 5, come ECO BUILD della linea TASSULLO WALL.
- 3) Preparazione del supporto come sopra indicato, il trattamento antisale preliminare può essere svolto tramite l'applicazione di T SAL.
- 4) Realizzazione di un rinzafo antisale deumidificante con DRY RIN, al fine di omogeneizzare il grado d'assorbimento d'acqua del supporto e proteggere la malta successivamente applicata dalla rapida migrazione dei sali provenienti dal supporto. Non regolarizzare la superficie dello strato di DRY RIN applicato.
- 5) Applicazione del corpo dell'intonaco con DRY IDRO, impastato con acqua, in mano unica di 20-40 mm di spessore, il prodotto può essere rifinito a piacere con frattone in plastica o in legno.
- 6) Completamento della stratigrafia mediante realizzazione di rasatura traspirante in calce idraulica naturale con i rasanti T A della linea TASSULLO WALL e rifiniti con prodotti minerali, idrofobizzati e ad elevata traspirabilità della linea TASSULLO CREA o finiture minerali altamente protettive e traspiranti.

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 4 cm si consiglia di realizzare un ringrosso della muratura, prima della posa in opera del ciclo deumidificante con l'applicazione di strati successivi di malta da intonaco in calce idraulica naturale NHL5, non idrofobizzata. Non regolarizzare la superficie dello strato di malta applicata, e rispettare i tempi di attesa tra una mano e l'altra per il corretto indurimento del prodotto, nel caso di applicazione per strati successivi.

Lavorazioni successive

La finitura dell'intonaco eseguito dovrà prevedere una rasatura in calce idraulica naturale con i rasanti T A della linea TASSULLO WALL, successivamente rifinibili a piacere mediante finiture della linea TASSULLO CREA. Si consiglia, in generale, l'applicazione di finiture ad alta traspirabilità e idrofobizzate.

Intervento di risanamento

Qualsiasi intervento di risanamento deve essere preceduto da adeguata progettazione e diagnostica al fine di definire l'origine dell'umidità e gli interventi al piede della muratura necessari e/o indispensabili prima del rifacimento dell'intonaco (rif. drenaggi, pavimenti aerati ecc.). È possibile svolgere approfondimenti della problematica mediante il servizio di analisi strumentale OFFICIUM AQUA.

Additivazioni

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



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

DATI TECNICI
CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di legante	100% Natural Lime	
Dimensione massima dell'aggregato	4 mm	UNI 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 dell'impasto	ca. 2150 kg/m ³	EN 1015-6
Spessore minimo richiesto	20 mm	
Spessore massimo consigliato	40 mm	
Applicazione in più mani	Non consentita, applicazione in mano unica	
Porosità della malta allo stato fresco (valore caratteristico)	6 %	EN 1015-17
Resa	18 kg/m ² x cm	

PRESTAZIONI PRODOTTO APPLICATO (CON ACQUA DI IMPASTO INDICATA)

Massa volumica (prodotto indurito)	1850 - 1950 kg/m ³	EN 1015-10
Classificazione	R	EN 998-1
Classe di resistenza	CS III	EN 998-1
Resistenza a compressione a 7 gg (valore caratteristico)	1,9 N/mm ²	EN 1015-11
Resistenza a compressione a 28 gg (valore caratteristico)	4,5 N/mm ²	EN 1015-11
Adesione al supporto (laterizio)	0,3 N/mm ²	EN 1015-12
Assorbimento d'acqua per capillarità (dopo 24h)	> 1,5 kg/m ²	EN 1015-18
Penetrazione d'acqua dopo prova di assorbimento per capillarità	< 5 mm	EN 1015-18

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	μ 10	EN 1015-19
Conduttività termica ($\lambda_{10,dry}$)	1,11 W/(m ² x K) (valore tabulato)	EN 1745
Reazione al fuoco	A1	EN 13501-1

TEMPI DI UTILIZZO E DI RIFINITURA

Tempo di rifinitura (maturazione a 20°C, 50% U.R.)	48 h
--	------