

TD13DRY RIN

Rinzaffo antisale di calce idraulica naturale NHL 5



TD13DRY RIN è una malta antisale di calce idraulica naturale NHL 5 BFLUID X/A, ottenuta dalla cottura e successiva macinazione di marne a scaglia rossa Trentina costituite da carbonato di calcio e argilla ad elevato titolo idraulico, ed inerti selezionati in curva appropriata con granulometria massima di 2 mm, privo di cemento Portland al suo interno.

DESCRIZIONE

TD13DRY RIN è rivolto al risanamento di murature ammalorate per effetto combinato dell'umidità di risalita e di forte presenza salina. Applicato sulla muratura protegge il successivo intonaco macroporoso di risanamento dalla migrazione di sali provenienti dal supporto, preservandone la capacità funzionale e l'efficacia.

TD13DRY RIN è conforme alle UNI EN 998-1 e soggetto a marchiatura CE in riferimento alla normativa vigente.

Campo di applicazione

Risanamento di murature interne o esterne in pietra, laterizio, interessate dalla presenza di sali ed umidità di risalita.

Il rinzaffo eseguito con TD13DRY RIN si presta ad accettare il successivo strato di intonaco mediante TD13DRY SOFT, TD13S, o altri intonaci traspiranti HD SYSTEM.

TD13DRY RIN rispetta i requisiti dalle linee guida WTA in merito alle caratteristiche dei prodotti per il trattamento delle murature umide ed interessate dalla presenza di sali.

Preparazione dell'impasto

TD13DRY RIN si miscela solo ed esclusivamente con acqua in ragione di circa 6,5 -7 l/sacco (0,22 l/Kg). L'impasto si può effettuare a mano, mediante trapano a basso numero di giri o con adeguati sistemi automatici di miscelazione con acqua (es. macchina intonacatrice). Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

APPLICAZIONE

- 1) sabbiare o spazzolare a secco la superficie per l'asportazione di polvere, incrostazioni ed efflorescenze saline, malta di allettamento inconsistente ed ammalorata che dovrà essere ripristinata mediante malta pronta TD13/20.
- 2) Applicare TD13DRY RIN mediante macchina intonacatrice per intonaco pronto o a mano, a spessore di ca. 1 cm e a copertura della parete senza regolarizzare la superficie.
- 3) Applicare (dopo 12+24 h) TD13DRY SOFT deumidificante macroporoso o TD13S malta risanante traspirante idrorepellente in spessore variabile da un minimo di 20 mm fino a un massimo di 30-40 mm, in mano unica. Nel caso la muratura richiedesse spessori maggiori di intonaco, realizzare una regolarizzazione preliminare mediante malta pronta HD SYSTEM TD13N prima dell'esecuzione dell'intero ciclo.
- 4) Applicare una rasatura traspirante di calce idraulica naturale NHL 5 tipo HD SYSTEM TD13P1/P2 in seguito alla adeguata maturazione dell'intonaco.
- 5) Applicazione, se prevista, di finitura minerale ad elevata traspirabilità o pittura traspirante.

AVVERTENZE

Preparazione del supporto

Ogni intervento di risanamento murario richiede una adeguata preparazione del supporto, da attuare mediante l'asportazione di polvere, efflorescenze, parti inconsistenti, disarmanti, sali: la sabbiatura si dimostra a questo proposito la tecnica di intervento più efficace. Il mancato rispetto di tale procedura può essere responsabile del parziale insuccesso dell'intervento.

Supporti bagnati

Non applicare su supporti 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.

Considerazioni sull'intervento

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.).

Conservazione

12 mesi in confezione originale integra ed in luogo asciutto.

COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Natura del prodotto: inorganica

Tipologia di inerte utilizzato: naturale, inorganico

Contenuto in riciclati: nessuno

Smaltimento: in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

VOC: TVOC < 3,7 µg/m³ (classificazione GEV Emission Code EC1).

DATI TECNICI

Classificazione secondo	R (malta per risanamento)	UNI EN 998-1
Legante	Calce Idraulica Naturale B FLUID X/A	
Classificazione Legante	NHL 5	UNI EN 459-1
Granulometria	da 0 a 2 mm	UNI EN 1015-1
Acqua d'impasto	ca. 0,22 l/Kg	(6,5 - 7 l/sacco)
Massa volumica	1500 Kg/mc	UNI EN 1015-10
Resa	1,5 Kg/(mq mm)	
Resistenza a compressione	Classe CS II ($\geq 1,5$ e $\leq 5,0$ N/mm ²)	UNI EN 1015-11
pH	> 10,5	
Assorbimento d'acqua per capillarità in 24 h	$C \geq 0,3$ Kg / mq	UNI EN 1015-18
Penetrazione acqua dopo prova di assorbimento per capillarità	$h \leq 5$ mm	UNI EN 1015-18
Porosità totale	35 %	
Resistenza alla diffusione del vapore (μ)	14	
Confezioni Sacchi	30 Kg	

VOCE DI CAPITOLATO

Rinzafo antisale traspirante di calce idraulica naturale NHL 5 BFLUID-X/A conforme alla UNI EN 459-1, privo di cemento Portland, tipo HD SYSTEM TD13 DRY RINZAFFO caratterizzato da elevata traspirabilità, porosità totale pari a ca. il 35% ed assenza di reattività chimica in presenza di solfati, adatto al trattamento risanante di murature interessate da umidità di risalita e/o medio-alta presenza di sali prima della realizzazione dell'intonaco risanante macroporoso TD13DRY SOFT o di altro intonaco traspirante tipo TD13S, TD13N in relazione al contesto applicativo.