

TD13 DRY RINZAFFO

Rinzaffo antisale di calce idraulica naturale NHL 5



TD13DRY RINZAFFO è un prodotto antisale 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 da risanamento dalla migrazione di sali dal supporto preservandone la capacità funzionale e l'efficacia.

L'utilizzo come antisale all'interno del sistema DRY HOUSE permette lo smaltimento rapido dell'umidità assorbita dalla muratura senza produrre fenomeni di veicolazione superficiale di cristalli che alterano l'aspetto estetico e compromettono la durabilità dell'intonaco.

CAMPO DI IMPIEGO

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

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

TD13DRY RINZAFFO 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

TD13 DRY RINZAFFO si miscela solo ed esclusivamente con acqua in ragione di circa 6,5 - 7 l/sacco. 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.

METODO APPLICATIVO

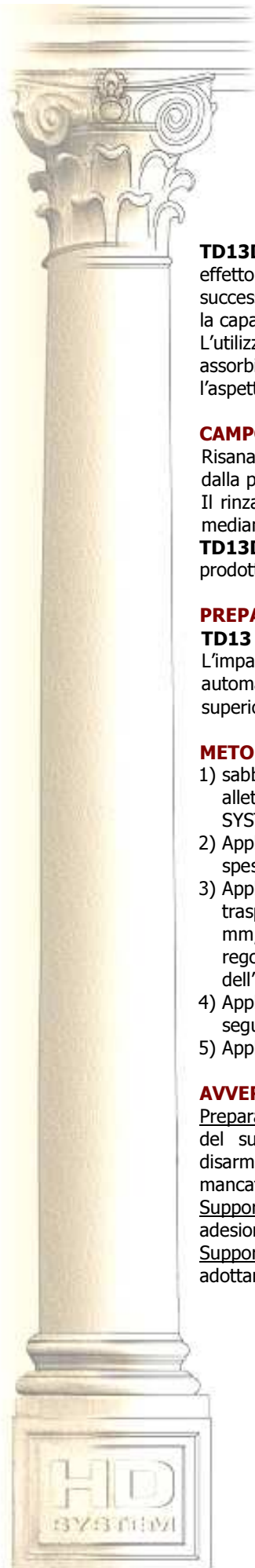
- 1) sabbizzare la superficie per l'asportazione di polvere, incrostazioni ed efflorescenze saline, malta di allettamento inconsistente ed ammalorata che dovrà essere ripristinata mediante malta pronta HD SYSTEM TD13/20.
- 2) Applicare **TD13DRY RINZAFFO** mediante macchina intonacatrice per intonaco pronto o a mano, a spessore di ca. 0,5 - 1 cm e a copertura della parete senza regolarizzare la superficie.
- 3) Applicare (dopo 12÷24 h) TD13 DRY 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 tipo ARENINO colorato 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 sabbatura 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.



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. 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

TD13 DRY RINZAFFO

Rinzaffo antisale di calce idraulica naturale NHL 5



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.)

DATI TECNICI

Classificazione secondo UNI EN 998-1	R (malta per risanamento)
Granulometria (UNI EN 1015-1)	da 0 a 2 mm
Acqua d'impasto	ca. 0,22 l/Kg (6,5 - 7 l/sacco)
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	1500 Kg/m ³
Resa	1,5 Kg/(m ² mm)
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)	Classe CS II (≥ 1,5 e ≤ 5,0 N/mm ²)
pH	> 10,5
Assorbimento d'acqua per capillarità in 24 h (UNI EN 1015-18)	C ≥ 0,3 Kg / m ²
Penetrazione acqua dopo prova di assorbimento per capillarità (UNI EN 1015-18)	h ≤ 5 mm
Porosità totale	35 %
Resistenza alla diffusione del vapore (μ)	14

I dati tecnici sono stati ottenuti da una malta preparata in laboratorio mediante miscelazione con miscelatore conforme alla EN 196-1 per 15 secondi a bassa velocità seguiti da 5 secondi di miscelazione a velocità elevata.

VOCE DI CAPITOLATO

Rinzaffo antisale traspirante di calce idraulica naturale NHL 5 BFLUID-X/A 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.

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. 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