



Tectoria RZ

ST13-0221

Malta a base di calce idraulica naturale per realizzare rinzaffi desalinizzati prima dell'intonaco macroporoso Tectoria DF



DESCRIZIONE

Tectoria RZ è una malta impiegata con funzione di rinzaffo antisale pronta all'uso, a base di calce idraulica naturale NHL e inerti con granulometria massima 3 mm. Presenta un basso tenore di sali idrosolubili. A contatto con acqua la calce reagisce formando prodotti idrati assai poco solubili e molto stabili, di natura basica. È marcata CE come malta per interni ed esterni GP CS IV secondo la UNI EN 998-1.

VANTAGGI

- Barriera antisale in grado di bloccare la formazione di efflorescenze anche in caso di supporti soggetti a fenomeni di risalita capillare associati a presenza di sali.
- Grazie alla sua colorazione permette di individuare in modo sicuro le zone già trattate con il rinzaffo.

IMPIEGHI

Rinzaffo antisale e ponte di aggrappo della malta **Tectoria DF**, così da costituire un sistema pluriprodotta di bonifica dell'umidità di risalita, da impiegare per edifici sia di recente costruzione che di interesse storico, caratterizzati da forte salinità (strutture fronte mare, vecchie stalle...). Il sistema, conforme alle raccomandazioni WTA, è caratterizzato da elevata leggerezza, traspirabilità e porosità, applicabilità in qualunque condizione di esposizione.

LAVORAZIONI

- Realizzazione di intonaci deumidificanti pluriprodotta (**SA46**).

APPLICAZIONE

	Applicazione manuale		Acqua d'impasto: 5,5-6 lt/ 25Kg
	Spessore max per mano: primo strato di rinzaffo: 5 mm		

Rimuovere l'intonaco per un'altezza pari al punto massimo in cui si nota l'umidità, aumentato del doppio dello spessore del muro; se la muratura è faccia a vista è indispensabile effettuare una diagnosi sui livelli di umidità nella muratura. Pulire perfettamente la superficie eliminando parti inconsistenti (come, ad esempio, la malta d'allettamento tra conci murari che dovesse risultare deteriorata), grasso, vecchie vernici e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare il buon ancoraggio delle lavorazioni successive.

Spazzolare ed idrolavare a saturazione la muratura (il supporto dovrà risultare saturo a superficie asciutta al momento dell'applicazione del rinzaffo desalinizzato). Impastare il **Tectoria RZ** con acqua potabile secondo le quantità riportate in tabella, miscelare accuratamente in betoniera fino ad ottenere un impasto omogeneo di consistenza fluida (tempo di miscelazione circa 3-4 minuti). Applicare l'impasto a cazzuola, avendo cura di distribuirlo uniformemente su tutta la superficie, (questa prima schizzata non andrà lisciata, ma verrà lasciata ruvida) realizzando un rinzaffo con spessore di 5 mm. Qualora alcune zone della muratura, dopo 1-2 giorni, presentassero ancora fuoriuscita di sali e/o zone molto bagnate, stendere una ulteriore mano di rinzaffo con **Tectoria RZ** attenendosi alle prescrizioni già illustrate. Attendere 1-2 giorni (a 20°C), bagnare a saturazione il supporto murario (per evitare fessurazioni da ritiro), aspettare che la superficie sia asciutta, e realizzare dunque su di essa con **Tectoria RZ** uno sprizzo d'aggrappo preliminare, sul quale, fresco su fresco, applicare la malta deumidificante **Tectoria DF**, realizzando, in tutta la superficie, uno spessore minimo di 2 cm, con l'avvertenza

di non compattare la malta eccessivamente nella rifinitura a frattone.

Non è consigliabile effettuare le tradizionali fasce, ma è preferibile utilizzare regoli in legno o plastica, da rimuovere nella fase finale dell'applicazione.

La successiva rasatura va effettuata a completamento della stagionatura dell'intonaco (minimo 3 settimane), così da sigillare le eventuali lesioni da ritiro che possono generarsi soprattutto nel caso di realizzazione di intonaci in grossi spessori.

In caso di forti spessori e supporti non omogenei o deboli, è consigliabile inserire nella finitura scelta la rete Kimitech 350.

Eventuali verniciature finali devono essere effettuate a completo asciugamento della superficie ed utilizzando prodotti permeabili al vapore.

CONSUMO

6 Kg/m²

CONFEZIONI

Sac. da 25 Kg.

STOCCAGGIO

Il prodotto teme l'umidità. Immagazzinare in luogo riparato ed asciutto; in queste condizioni ed in contenitori integri, il prodotto mantiene la sua stabilità per 12 mesi.

Caratteristiche	Valore tipico
Aspetto	Prodotto in polvere
Colori	Cocciopesto
pH in dispersione acquosa	11,5 - 12,5
Temperatura di applicazione	+2 - +35 °C
Dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1	3 mm
Assorbimento d'acqua per capillarità UNI EN 10859 (Beni culturali-Normal)	0,66 mg/cm ² ·s ^{1/2}
Porosità Normal 4/80 (porosità totale)	37 %
Porosità Normal 4/80 (Area specifica superficiale)	5,34 m ² /g
Resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 1015-11	> 15 MPa
Resistenza a flessione a 7 gg UNI EN 1015-11	> 3 MPa
Resistenza a flessione a 28 gg UNI EN 1015-11	> 5 MPa

Caratteristica	Valore limite per malte GP	Valore tipico
Massa volumica apparente allo stato secco UNI EN 1015-10	Valore dichiarato	1730 Kg/m ³
Resistenza meccanica a compressione a 28gg UNI EN 1015-11	CS I (da 0,4 a 2,5) CS II (da 1,5 a 5,0) CS III (da 3,5 a 7,5) CS IV (≥6)	CS IV
Adesione UNI EN 1015-12	Valore dichiarato e modo di rottura (FP)	> 0,6 MPa - FP: B
Assorbimento d'acqua per capillarità UNI EN 1015-18	Valore dichiarato	W0

Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo UNI EN 1015-19	Valore dichiarato	μ < 15
Valori di conducibilità termica λ _{10, dry, mat} medi UNI EN 1745	Valore medio da prospetto (P = 50%)	0,72 W/m*K
Classe di reazione al fuoco UNI EN 13501 - 1	Valore dichiarato	F
Durabilità	Valore dichiarato	NPD
Sostanze pericolose	Valore dichiarato	Vedi SDS

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.

Nella bonifica di murature soggette ad umidità di risalita capillare Tectoria RZ deve essere sempre applicato come rinzafo in combinazione con Tectoria DF; non può essere mai applicato da solo o come rinzafo di altri intonaci.

Verificare prima dell'uso l'integrità delle confezioni e non utilizzare i prodotti con presenza di grumi.

Utilizzare tutto il materiale una volta aperte le confezioni.

La quantità di acqua nell'impasto dei prodotti deve essere ridotta al minimo.

Il prodotto non dovrà essere miscelato con trapano e frusta, ma esclusivamente con betoniera (evitare in questo caso di impastare in modo prolungato il prodotto, per non rischiare di inficiarne le caratteristiche meccaniche così da rendere possibile la successiva formazione di lesioni e distacchi), facendo poi riposare la malta per qualche minuto una volta miscelata, prima di procedere alla sua applicazione.

Non applicare Tectoria RZ su supporti in gesso, o su superfici particolarmente deboli e friabili: in questo caso consultare il nostro ufficio tecnico.

Se è necessario eseguire intonaci di elevato spessore con Tectoria DF, si raccomanda di applicare passate successive di massimo 2 cm ad avvenuto indurimento del precedente strato, per evitare l'esecuzione di riporti di intonaco fresco in spessori troppo elevati che possono risentire di movimenti di scivolamento nel periodo di presa, o asciugamenti differenziati tra superficie e massa interna che potrebbero causare la formazione di microfessure e la diminuzione dell'adesione dell'intonaco macroporoso al supporto.

Per l'applicazione in ambienti poco aerati (grotte, locali sottoquota, ecc.), per permettere una asciugatura del prodotto ed eliminare la condensa superficiale secondo i tempi indicati nella presente scheda tecnica, è necessario creare un adeguato ricambio d'aria mediante ventilazione forzata (da mantenere in modo permanente anche in fase di esercizio dei locali trattati).

Non usare il prodotto per effettuare interventi di deumidificazione di pareti interrate con presenza di infiltrazioni di acqua in controspinta; in tal caso consultare il nostro ufficio tecnico.

Non applicare a temperature inferiori a +2°C, su superfici assolate o con imminente previsione di pioggia, in giornate ventose o in presenza di nebbia.

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza,

contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.

ECOSOSTENIBILITÀ

Questo prodotto supporta i progettisti nella realizzazione di:

- lavori certificati LEED®, 'The Leadership in Energy and Environmental Design', in accordo al U.S. Green Building Council;
- lavori certificati GBC HOME® e HISTORIC BUILDING®;
- "appalti verdi" della Pubblica Amministrazione (Criteri Ambientali Minimi).

Per maggiori informazioni sui crediti acquisibili contattare l'ufficio tecnico all'indirizzo email ufficiotecnico@kimia.it.



VOCI DI CAPITOLATO

SK46 - Realizzazione di intonaci deumidificanti pluriprodotto

(SK46) Realizzazione di intonaci deumidificanti pluriprodotto mediante le seguenti fasi applicative: rimozione dell'eventuale intonaco per un'altezza pari al punto massimo in cui si nota l'umidità, aumentata del doppio dello spessore del muro e pulizia accurata della superficie con eliminazione totale di polvere, grasso, vecchie vernici friabili, parti inconsistenti. Idrolavaggio a saturazione della muratura. Applicazione a cazzuola del rinzafo antisale Tectoria RZ della Kimia S.p.A. o prodotto simile, che sarà distribuito uniformemente su tutta la superficie da trattare, con un consumo di materiale di circa 6 kg/mq. Qualora alcune zone della muratura, dopo 1-2 giorni, presentassero ancora fuoriuscita di sali e/ o zone molto bagnate, stendere una ulteriore mano di rinzafo antisale. Attesi 1-2 giorni e bagnata la superficie, su sprizzo di aggrappo preliminarizzare con Tectoria RZ della Kimia S.p.A. o prodotto simile, procedere con l'applicazione di malta a base di calce idraulica naturale Tectoria DF della Kimia S.p.A. o prodotto simile.

Il rinzafo desalinizzante, caratterizzato da un basso tenore di sali idrosolubili e da compatibilità fisica, chimica e meccanica con i componenti utilizzati anticamente nelle murature, sarà preparato ed applicato seguendo scrupolosamente le indicazioni riportate sulle schede tecniche fornite dalla Casa Produttrice e dovrà avere le seguenti caratteristiche: dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1:3 mm; massa volumica apparente allo stato secco UNI EN 1015-10: 1730 kg/m³; assorbimento d'acqua per capillarità UNI EN 10859 (Beni culturali-Normal): 0,66 mg/cm²·s^{1/2}; porosità Normal 4/80 (porosità totale): 37 %; porosità Normal 4/80 (Area specifica superficiale): 5,34 m²/g; resistenza a compressione a 28 gg UNI EN 1015-11: > 15 MPa; resistenza a flessione a 7 gg UNI EN 1015-11: > 3 MPa; resistenza a flessione a 28 gg UNI EN 1015-11: > 5 MPa.

Il prodotto sarà in possesso di marcatura CE quale malta da risanamento (tipo R) secondo la UNI EN 998-1.

La successiva rasatura è da realizzarsi con malta a base calce Limepor FN della Kimia S.p.A. o prodotto simile e va effettuata a completamento della stagionatura dell'intonaco (minimo 4 settimane), così da sigillare le eventuali lesioni da ritiro che possono generarsi soprattutto nel caso di realizzazione di intonaci in grossi spessori. In caso di forti spessori e supporti non omogenei o deboli, è consigliabile inserire nella finitura scelta adeguate reti per rasature armate tipo Kimitech 350 della Kimia S.p.A. o prodotto simile.