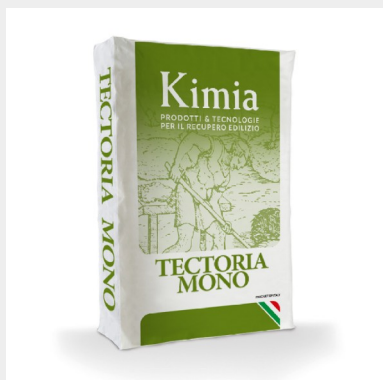


Tectoria MONO

ST9-0221

Malta a base di calce idraulica naturale per realizzare intonaci deumidificanti mono-prodotto



DESCRIZIONE

Tectoria MONO è una malta da risanamento pronta all'uso, a base di leganti speciali e calce idraulica naturale NHL. Permette di realizzare, con un unico prodotto, un sistema di bonifica per murature soggette ad umidità di risalita capillare, con la contemporanea funzione sali-bloccante e deumidificante.

È marcata CE come malta da risanamento tipo R CS II secondo la UNI EN 998-1.

VANTAGGI

- Prodotto monocomponente: è pronto all'uso con la semplice aggiunta di acqua potabile.

IMPIEGHI

Tectoria MONO si utilizza per risanare murature soggette ad umidità di risalita capillare su supporti saturi di umidità a superficie asciutta. Il prodotto (che, in caso di applicazione manuale, non deve essere mai miscelato con trapano e frusta, ma sempre in betoniera) è usato sia per realizzare il primo strato di rinzaffo che, dopo 24 ore, per il successivo intonaco (evitando di applicare grossi spessori in un'unica mano). La successiva rasatura (eventualmente armata su supporti disomogenei) va effettuata a completamento della stagionatura dell'intonaco (minimo 3 settimane).

LAVORAZIONI

- Realizzazione di intonaci deumidificanti monoprodotto (**SA45**).

APPLICAZIONE

	Applicazione manuale		Tempo di lavorabilità della malta fresca: > 30 min
	Applicazione a macchina		Acqua d'impasto: primo strato: 7-7,5 lt/ 25Kg; secondo strato: 6-6,5 lt/ 25Kg;
	Spessore minimo per mano: primo strato: 5 – 10 mm; secondo strato: 15 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 pregiudicarne il buon ancoraggio delle lavorazioni successive.

Spazzolare ed idrolavare a saturazione la muratura: il supporto dovrà risultare saturo a superficie asciutta al momento della prima applicazione di **Tectoria MONO**, che sarà impastato con acqua potabile secondo le quantità riportate in tabella, e miscelato accuratamente in betoniera fino ad ottenere un impasto omogeneo (tempo di miscelazione circa 4-5 minuti).

Applicare l'impasto a cazzuola o a spruzzo avendo cura di distribuirlo uniformemente a coprire tutta la superficie, realizzando un primo strato di rinzaffo con spessore di minimo 5 mm (10 mm in caso di muri fortemente irregolari). Attendere 24 ore (a 20°C) prima di procedere all'applicazione dello strato successivo (minimo 1,5 cm), che verrà effettuata dopo aver inumidito la superficie del rinzaffo precedentemente realizzato ed aver atteso la scomparsa del velo d'acqua superficiale.

Per la realizzazione di questo strato **Tectoria MONO** deve essere impastato con acqua potabile secondo le quantità

riportate in tabella e miscelato accuratamente in betoniera fino ad ottenere un impasto omogeneo (tempo di miscelazione circa 4-5 minuti).
Applicare con normali intonacatrici o manualmente a cazzuola, con l'avvertenza di non compattarlo eccessivamente nella rifinitura.

I valori del settaggio riferiti ad applicazione meccanizzata sono i seguenti:

- macchina tipo modello PFT G4-G5 e similari,
- con polmone tipo D8,
- parametri tubo:
 - diametro d=30mm,
 - lunghezza L=15m.

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, ed in ogni caso non meno di una settimana per ogni cm di spessore), 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

10 Kg/m²/cm.

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
pH in dispersione acquosa	12
Colore	Grigio
Aspetto	Prodotto in polvere
Temperatura di applicazione	+2 - +35 °C
Dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1	1,4 mm
Consistenza della malta fresca UNI EN 1015-3	135 mm
Tempo di lavorabilità della malta fresca UNI EN 1015-9	> 30 minuti
Massa volumica apparente della malta fresca UNI EN 1015-6	1136 Kg/m ³
Resistenza meccanica a compressione a 28 gg (classe CS II) UNI EN 1015-12	> 1,5; < 5 N/mm ²

Caratteristica	Valore limite per malte R	Valore tipico

Massa volumica apparente allo stato secco UNI EN 1015-10	Valore dichiarato	1200 Kg/m ³
Resistenza meccanica a compressione a 28gg UNI EN 1015-11	CS II (1,5 – 5 Mpa)	CS II
Adesione UNI EN 1015-12	Valore dichiarato	> 0,6 N/mm ² - FP: B
Assorbimento d'acqua per capillarità UNI EN 1015-18	≥ 0,3 Kg/m ² dopo 24 h	> 0,3 Kg/m ²
Penetrazione dell'acqua dopo la prova di assorbimento d'acqua per capillarità UNI EN 1015-18	≤ 5 mm	< 5 mm
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%)	0,33 W/m*K
Classe di reazione al fuoco UNI EN 13501 - 1	Valore dichiarato	A1
Durabilità	Valore dichiarato	NPD
Sostanze pericolose	Valore dichiarato	Vedi SDS

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale. La quantità di acqua nell'impasto deve essere ridotta al minimo. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Utilizzare tutto il materiale una volta aperta la confezione. Nel caso di applicazione manuale a cazzuola, al fine di evitare che venga inglobata poca aria durante la fase di confezionamento della malta, 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 inficiare 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. Nel caso di applicazione con macchina intonacatrice, scegliere un modello tale da non schiacciare gli inerti silicei espansi contenuti all'interno della malta.

Se è necessario eseguire intonaci di elevato spessore, 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 interrato con presenza di infiltrazioni di acqua in contropinta; in tal caso consultare il nostro ufficio tecnico.

Non applicare a temperature inferiori a +2°C o superiori a +35°C, su superfici assolate o con imminente previsione di pioggia, in giornate ventose o in presenza di nebbia. Eventuali danni alle attrezzature causati da un errato impiego del materiale non saranno imputabili al produttore.

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

SK45 - Realizzazione di intonaci deumidificanti monoprodotto

Realizzazione di intonaci deumidificanti monoprodotto mediante le seguenti fasi applicative: su superfici compatte ed inumidite a saturazione, realizzare il rinzafo e, attese 24 ore e ribagnata la superficie, realizzare con normali attrezzature manuali o meccaniche l'intonaco (garantendo uno spessore totale di almeno 2 cm) impiegando la malta deumidificante saliacumulante pronta all'uso Tectoria MONO della Kimia S.p.A. o prodotto similare. La malta da risanamento pronta all'uso impiegata per realizzare con un unico prodotto la bonifica di murature soggette ad umidità di risalita capillare sarà preparata ed applicata 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: 1,4 mm; consistenza della malta fresca UNI EN 1015-3: 135 mm; tempo di lavorabilità della malta fresca UNI EN 1015-9 > 30 minuti; assorbimento per capillarità dopo 24 ore UNI EN 1015-18 > 0,3 Kg/m²; resistenza meccanica a compressione a 28 gg (classe CS II) UNI EN 1015-12 > 1,5; < 5 N/mm²; coefficiente di permeabilità al vapor acqueo UNI EN 1015-19 < 15. Il prodotto sarà marcato CE come malta da risanamento R CS II secondo la EN 998-1.

La successiva rasatura è da realizzarsi con malta a base calce Limepor FN della Kimia S.p.A. o prodotto similare 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 similare.