

Storica Deumidificante

Intonaco deumidificante fibrorinforzato, da risanamento tipo (R) conforme alla norma UNI EN 998-1, a base di Calce Idraulica Naturale (NHL 5) certificata secondo la UNI EN 459-1:2010.

Storica Deumidificante è un intonaco macroporoso e fibrorinforzato a base di prodotti totalmente naturali quali pura calce idraulica naturale, sabbie selezionate e additivi di origine vegetale, specifico per il restauro conservativo di murature anche di interesse storico. **Storica Deumidificante** ha una eccellente permeabilità al vapore acqueo unita ad un'elevata resistenza alla risalita capillare, che lo rendono una soluzione versatile per ogni problema di sali o umidità eccessiva. Garantisce la corretta traspirabilità delle murature interne ed esterne, aumentando il comfort delle abitazioni. La speciale formulazione conferisce al prodotto fresco una estrema scorrevolezza, che consente una lavorazione agevole e rapida.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

Storica Deumidificante può essere applicato sia a mano che a macchina (mediante l'utilizzo delle classiche macchine intonacatrici) su varie tipologie di supporti interni/esterni quali:

- Mattone
- Pietra
- Laterizio
- Tufo
- Muratura mista
- Cemento armato
- Calcestruzzo

Per l'applicazione su sottofondi diversi si invita a contattare il **Technical Service Licata**.

CARATTERISTICHE

- **Facile lavorabilità:** la particolare formulazione di **Storica Deumidificante** conferisce al prodotto una grande facilità di lavorazione, sia in bassi che in alti spessori. La combinazione di scorrevolezza, facile distacco dagli attrezzi e semplicità di stesura è ottenuta grazie all'utilizzo di additivi di ultima generazione.
- **Elevata permeabilità al vapore:** gli areanti utilizzati per la sua formulazione fanno di **Storica Deumidificante** un intonaco macroporoso, ventilato, altamente permeabile al vapore acqueo.
- **Eccellente capacità antiritiro:** la presenza di fibre e la particolare formulazione di **Storica Deumidificante** riducono al minimo i fenomeni fessurativi.
- **Stabilità chimica:** la solidificazione dei cristalli di sale non altera le caratteristiche dell'intonaco che mantiene un'ottima adesione al supporto senza subire rigonfiamenti, distacchi o erosioni.
- **Ideale sia per edilizia tradizionale che recupero storico:** le materie prime di origine naturale presenti nell'intonaco, compatibili con tutti i comuni sottofondi edili, sono particolarmente indicate per l'utilizzo su strutture storiche.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

La preparazione dei fondi su murature di nuova fattura va eseguita con le medesime modalità di un normale intonaco tradizionale. La superficie della muratura deve essere libera da polvere e sporco, oli, grassi, cere ecc. Tutte le parti sgretolate o inconsistenti a causa di concentrazioni saline dovranno essere rimosse mediante idro sabbiatura e successivo idrolavaggio, comprese le eventuali malte di allettamento. In questo caso sarà necessario prevedere la ricostruzione delle parti rimosse mediante l'utilizzo di malte compatibili.

Negli interventi di deumidificazione, il supporto (muratura in mattoni, pietrame, tufo ecc), deve essere predisposto rimuovendo totalmente l'intonaco esistente per un'altezza di almeno un metro al di sopra della fascia in cui è visibile l'umidità. Prima dell'intonacatura, è consigliato trattare il supporto con **NeutralAntisale** (impregnante ad azione filtro per il risanamento di murature soggette a umidità di risalita), immediatamente dopo il trattamento applicare una prima mano di rinzafo di **Storica Deumidificante**. Il sottofondo preventivamente preparato dovrà essere bagnato a rifiuto portandolo in condizioni di SSA (Superficie Saturata Asciutta).

Preparazione dell'impasto

Sono necessari 4,75-5,25 litri di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg (ovvero il 19-21% in massa).

Versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente $\frac{3}{4}$ dell'acqua di impasto, miscelare per circa 3 minuti con miscelatore a basso numero di giri, aggiungendo gradualmente l'acqua residua sino ad ottenere una miscela tixotropica, omogenea e priva di grumi. Per una applicazione ideale lasciare riposare l'impasto per qualche minuto. Evitare di frazionare le confezioni per effettuare miscele parziali.

Il prodotto conservato in sacchi aperti e utilizzati solo in parte potrebbe non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questo documento.

Applicazione

Il sottofondo preventivamente preparato dovrà essere bagnato a rifiuto portandolo in condizioni di SSA (Superficie Saturata Asciutta). Applicare in spessori compresi tra 6 e 20 mm in unico strato. Spruzzare dal basso verso l'alto e successivamente raddrizzare, con staggia ad H o coltello e con passaggi in senso orizzontale e verticale, sino ad ottenere una superficie piana. Per spessori più elevati di 20 mm, procedere stratificando più mani a distanza di almeno 1 giorno, avendo sempre l'accortezza di irruvidire lo strato precedente frattazzando la superficie. Tale operazione, necessaria ed indispensabile per qualsiasi tipo di lavorazione successiva, va sempre eseguita da 1,5 a 4 ore dopo l'applicazione a seconda delle condizioni ambientali.

In caso di applicazione a mano, per consentire un aggrappo più agevole ai successivi strati, procedere con un primo strato di sbruffatura/rinzafo dato a cazzuola in modo da coprire completamente la superficie. Applicare successivamente l'intonaco in uno o più mani in spessori non superiori a 20 mm per mano.

Per massimizzare l'efficacia e le caratteristiche di **Storica Deumidificante**, gli spessori d'applicazione non devono mai essere inferiori a 20 mm.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	Polvere beige
Granulometria	<2,0 mm
Consumo della polvere	15 kg/m ² ogni 10 mm di spessore
Acqua d'impasto	19-21% sul peso della polvere
Tempo di lavorabilità a 20 °C	>30 minuti
Spessore di applicazione per mano	6-20 mm
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C
Conservazione	12 mesi in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
Confezione	Sacchi da 25 kg
pH dell'impasto	10,5 circa

PRESTAZIONI richieste secondo UNI EN 998-1

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Densità asciutta in massa	EN 1015-10		1250-1350
Resistenza a compressione	EN 1015-11	CS II	CS II
Adesione	EN 1015-12		≥0,13
Schema di frattura	EN 1015-12	A, B, C	B
Assorbimento capillare	EN 1015-18	W0-W2	W0
Coefficiente di permeabilità al vapore (μ)	EN 1015-19	≤ 15	≤15
Conduttività termica (λ)	EN 1745:2002, Tabella A.12		0,4
Euroclasse reazione al fuoco	EN 13501-1		A1

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- I valori espressi nei dati tecnici derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato, pertanto potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di posa in opera.
- Proteggere gli occhi e la pelle durante l'applicazione. Prodotto alcalino.
- Dopo l'uso del prodotto, lavare gli attrezzi con acqua quando la malta è ancora fresca.
- Il prodotto conservato in sacchi aperti e utilizzati solo in parte potrebbe non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questo documento.
- Non aggiungere additivi o leganti: **Storica Deumidificante** deve essere impastato con la sola acqua di prescrizione;
- per ogni applicazione diversa da quanto riportato in scheda (tipo di supporto, spessori, ecc.) si prega di contattare il **Technical Service Licata**.
- La temperatura ambientale e il tasso di umidità influiscono sui tempi di lavorabilità, presa e asciugamento.

SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

NOTE

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le indicazioni e prestazioni fornite in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche ed in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per chiarimenti. Per ulteriori approfondimenti è possibile contattare il *Technical Service* della **licata SpA** all'indirizzo serviziotecnicoinfrastrutture@licataspa.it o serviziotecnicoedilizia@licataspa.it

Rif. scheda: rev. 04/25