

Intonaco Deumidificante

INTONACO DEUMIDIFICANTE è un premiscelato da applicare a mano, o a macchina a base di calce idraulica Naturale (NHL 3.5 secondo EN 459-1:2010) dal tipico colore nocciola chiaro, aggregati di natura calcarea in curva granulometrica 0,0 - 2,0 mm e fibre di rinforzo. Viene impiegato in interni ed esterni come intonaco macroporoso per murature portanti e di tamponamento in laterizio, mattone, tufo, pietra e miste.

Il prodotto è costituito da materie prime di origine naturale ed è esente da polimeri e prodotti provenienti da sintesi chimica. Possiede caratteristiche fisiche ed estetiche molto simili alle malte storiche. Risulta pertanto consigliato nel recupero di murature storiche, in bioedilizia e, in generale, nell'edilizia di qualità.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

Malta pronta all'uso, da aggiungere la sola acqua, utilizzata per la realizzazione di intonaci traspiranti, deumidificanti, di risanamento e protezione di murature sottoposte a fenomeni di risalita capillare. Indicato negli ambienti sia esterni che interni. Deumidificante viene usato come intonaco di fondo su supporti, opportunamente trattati, in muratura quali:

- laterizi comuni, termoacustici e porizzati;
- blocchi in calcestruzzo e calcestruzzo autoclavato;
- blocchi in pietra, tufo e calcare;
- vecchi laterizi;
- per sottofondi speciali bisogna osservare le istruzioni del fornitore.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Certificazione UNI EN 998-1	Malta per risanamento (R)
Aspetto	Polvere
Colore	Nocciola
Granulometria	0,0 – 2,0 mm
Natura del legante UNI EN 459-1	Calce Idraulica Naturale NHL 3.5
Resistenza a compressione	Categoria CS1
Reazione al fuoco	Classe A1
Assorbimento d'acqua UNI EN 1015-18	W2
Conducibilità termica (valore tabulato)	0.47 $\lambda_{10,dry}$ [W/mK]
Acqua d'impasto	26 %
Massa volumica apparente malta fresca UNI EN 1015-6	1500 kg/m ³
Massa volumica apparente malta indurita UNI EN 1015-10	1350 kg/m ³
Aria inglobata EN 413-2	> 30 %
Consumo indicativo (cm di spessore)	12 - 14 kg/m ²
Porosità della malta indurita	≥ 40%
Coefficiente di resistenza al vapore acqueo UNI EN 1015-19	$\mu \leq 3$
Aderenza al supporto UNI EN 1015-12	≥ 0,2 N/mm ²
Spessore max applicazione per mano	2 - 3 cm



UTILIZZO

Applicare in 2 mani a cazzuola o a macchina su sottofondo opportunamente rincocciato e/o trattato con Rinzafo Magistra. Stendere la prima mano a formare il corpo dell'intonaco e la seconda a finire, in modo da ottenere un sistema omogeneo e permeabile al vapore.

PREPARAZIONE DEL FONDO

- Il supporto deve essere pulito, compatto e ruvido: asportare le parti non aderenti; rimuovere polvere, efflorescenze saline, tracce di olii e disarmanti lavando a pressione ed eventualmente spazzolando la superficie.

- Tutte le fughe della muratura devono essere riempite con Malta da Allettamento Magistra prima dell'applicazione dell'intonaco.
- Utilizzare Rinzafo Magistra per preparare tutte le superfici lisce (pietra, cls, tracce degli impianti) lasciandolo maturare almeno 7 gg.
- Bagnare il fondo prima dell'applicazione (con climi particolarmente caldi è bene procedere alla bagnatura anche la sera prima dell'applicazione).



APPLICAZIONE

Applicare Intonaco Deumidificante Magistra a mano in max. 2 cm di spessore per singola mano. Livellare l'intonaco applicato con staggia senza lisciare troppo la superficie; attendere il primo indurimento (24-48 ore) poi applicare un secondo strato di circa 0,5 cm che sarà spianato con spatola americana e rifinito a frattazzo.

FIBRE DI RINFORZO:

Intonaco Deumidificante contiene all'interno della sua formulazione microfibre di rinforzo. Tali fibre si dispongono in maniera casuale all'interno della malta formando un reticolo tridimensionale nel prodotto indurito. La sinergia sviluppatasi dalla collaborazione tra le fibre, i leganti e gli aggregati favorisce lo sviluppo di una maggiore resistenza al ritiro in fase plastica e di conseguenza garantisce la stesura del prodotto anche ad elevati spessori senza il rischio di cavillature, lesioni e crepe.



AVVERTENZE

- Non mescolare Intonaco Deumidificante con altri prodotti.
- Applicare esclusivamente a temperatura ambiente e del muro comprese tra +5°C e +30°C in assenza di vento, per evitare fenomeni di disgregazione dovuti al gelo o cavillature e "bruciature" dovute alla rapida evaporazione dell'acqua. Non utilizzare su muri in permanenza umidi.
- Proteggere la muratura dal gelo e dalla rapida essiccazione (coprire con teli, bagnare se necessario) per almeno 2 o 3 giorni dopo l'applicazione.
- Non applicare sotto il sole diretto e proteggere l'intonaco applicato con reti frangisole.
- Proteggere dalla pioggia battente per 2 o 3 giorni dall'applicazione, per evitare il dilavamento dell'intonaco non ancora maturo, che causerebbe patine e colature.
- Lo spessore minimo di intonaco per il ciclo deumidificante va opportunamente dimensionato in base alla tipologia e spessore della muratura, della natura del concio murario, dell'ambiente circostante.
- Il corretto ciclo deumidificante va completato con stabilitura e rifinitura ad elevata traspirabilità a base calce o silicati.



- **Attenzione:** Gli intonaci a base di calce naturale richiedono tempi di lavorazione e di maturazione più lunghi dei comuni premiscelati cementizi. E' richiesta un'applicazione a più strati rispettando i tempi di maturazione previsti per ogni strato.



FORNITURA – CONSERVAZIONE

Sacchi antiumido da 25 kg. Conservato all'asciutto negli imballi originali, mantiene le sue caratteristiche per un massimo di 12 mesi.

Le informazioni tecnico-pratiche presenti nella scheda tecnica sono frutto delle nostre più accurate e dettagliate ricerche scientifiche e esperienze su campo. Non potendo però intervenire direttamente sulle condizioni di cantiere e sull'esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. Queste informazioni non dispensano l'utilizzatore finale dalla propria responsabilità di provare i nostri prodotti al fine di accertare la loro idoneità per l'uso previsto. Consigliamo, quindi, vivamente il cliente/applicatore ad effettuare le opportune prove preventive dei prodotti Tradimalt affinché possa essere accertata la loro idoneità.

