



INTONACO DEUMIDIFICANTE

Scheda tecnico-descrittiva

Perché sceglierlo

- pronto all'uso con la sola aggiunta di acqua;
- ideale per il risanamento delle murature umide;
- ottime caratteristiche di traspirabilità (permeabilità al vapore $\mu < 6$);
- ottima plasticità e scorrevolezza per una facile applicazione manuale;
- aderisce facilmente a tutti i tipi di supporti;
- utilizzabile come rinzafo antisale con l'aggiunta di Piascosal.

Composizione

E' una malta umida pre-dosata composta da calce idrata magnesiacca, legante idraulico, espansivo minerale inorganico e sabbia (curva granulometrica 0/3 mm) posizionati in diversi scomparti del sacchetto.

Proprietà

E' un intonaco deumidificante pronto all'uso con la sola aggiunta di acqua e successiva miscelazione. Per le sue ottime caratteristiche di traspirabilità (permeabilità al vapore $\mu < 6$) è particolarmente indicato per il risanamento di murature umide perché la struttura macroporosa a pori aperti permette l'elevata evaporazione ed il conseguente smaltimento dell'acqua presente nei muri. La presenza della calce idrata magnesiacca conferisce ottima plasticità e scorrevolezza per una facile applicazione manuale. Aderisce facilmente a tutti i tipi di supporti. Utilizzabile come rinzafo antisale con l'aggiunta di Piascosal. Marcatura CE (UNI EN 998-01)

Campi d'impiego E' una malta per intonaco idonea per il risanamento di edifici con presenza di umidità, sia in murature vecchie (mattoni, pietra ecc) che nuove, mancanti di adeguato isolamento dalle fondazioni. Utilizzata anche negli ambienti umidi (bagni, cucine) per la sua ottima capacità di regolazione igrometrica. Utilizzabile in bio edilizia.

Resa

Resa teorica 13÷14 Kg/m² per cm di spessore.

Con n. 40 sacchi da 25 Kg, pari a 1 tonnellata si risanano circa 20 m² di muratura con uno spessore dell'intonaco pari a quasi 4 cm.

Se utilizzato come rinzafo antisale (spessore di circa 0,5 cm), la resa indicativa è pari a 6÷7 Kg/ m².

Applicazione

Mettere 4 litri abbondanti di acqua per ogni sacchetto di Intonaco Deumidificante nella betoniera; vuotare l'intero contenuto dei sacchetti e miscelare per circa 7/8 minuti (poco meno nei periodi caldi; poco più in quelli freddi). Non riempire la betoniera per più di tre quarti perché il prodotto aumenta di volume. Le superfici di applicazione devono essere stabili, pulite e lavate da eventuale presenza di sali (con acqua e acido cloridrico) ed inumidite prima dell'applicazione. Spessore finito minimo 2 cm, consigliato 3 - 4 cm; spessore massimo di ripresa 2 cm.

Superare in altezza di circa un metro la linea dell'umidità di risalita.

L'Intonaco Deumidificante è un intonaco macroporoso che si imbibisce di acqua se posto a diretto contatto con acqua stagnante (per esempio in presenza di marciapiedi in contropendenza). E' quindi indispensabile controllare la base del muro creando un tratto isolato per una altezza di 15/20 cm (fettuccia di guaina, zoccolo isolante, rinzaffo cementizio).

Avvertenze

Temperatura di impiego +5° C.

Non applicare su supporti a rischio gelo nei giorni successivi. In caso di vento forte, pioggia di stravento o pieno sole l'intonaco deve essere adeguatamente protetto fino al normale indurimento.

Non riutilizzare malta parzialmente essiccata.

Eliminare, per quanto possibile, la fonte dell'umidità (tubazioni rotte, acque di scolo, falle nella copertura...).

In caso di muri contro terra o strutture senza fondazioni con alto tasso di umidità è consigliato utilizzare opportuni rivestimenti impermeabili contropinta o barriere chimiche alla base (murature molto umide).

E' fondamentale utilizzare eventuali prodotti di finitura e/o pitture con elevata traspirabilità.

Per gli interni sono consigliate pitture ai silicati o a calce.

Per gli esterni sono consigliate pitture ai silossani, ai silicati o a calce.

Confezione

In sacchetti di politene a più scomparti da 25 kg. su pallet a perdere da 1500 kg

Stoccaggio e conservazione

12 mesi vincolato alla conservazione integra dell'imballo con il pallet completo avvolto con estensibile e fornito di top. Per una migliore conservazione della confezione è meglio evitare l'esposizione diretta ai raggi del sole.

Finitura

Rustica: con frattazzatura di un secondo strato di intonaco eseguito fresco su fresco; civile: con la stabilitura; liscia: con il grassello per restauro.

Decorazione: pigmentare la stabilitura con ossidi per ottenere la colorazione desiderata; pigmentare il grassello con ossidi, previa diluizione con acqua, per ottenere la pittura alla calce.

Nel caso di utilizzo di pittura, questa deve essere traspirante per permettere il passaggio dell'umidità.

Descrizione di capitolo

Intonaco deumidificante a tessitura macroporosa a pori aperti con espansivo di natura inorganica

Dati tecnici

massa Volumica del prodotto indurito : 1,3 ÷ 1,35 Kg/l

porosità del prodotto indurito : 40 %

assorbimento d'acqua > 0,30 Kg/m² dopo 24 h

permeabilità al vapore acqueo $\mu = 5,82$

adesione : 0,38 N/mm² (tipo A)

resistenza a compressione a 28 giorni : 5,8 N/mm²

reazione al fuoco : Classe A1

contenuto di cloruri < 0.02 %

tempo di lavorabilità : da una a due ore.