



INTONACO POZZOLANICO DEUMIDIFICANTE

Intonaco deumidificante di calce e pozzolana



DESTINAZIONE ➔ **INTONACO POZZOLANICO DEUMIDIFICANTE** può essere utilizzato per la **realizzazione di intonaci interni ed esterni su muratura in pietra, mattoni, tufo o mista**. Per interventi di recupero su edifici storici, dove si necessita l'utilizzo di un intonaco naturale molto traspirante e compatibile con i materiali utilizzati in passato.

PROPRIETÀ ➔ **INTONACO POZZOLANICO DEUMIDIFICANTE** è una **malta da intonaco preconfezionata in polvere**, composta di calce, pozzolane naturali micronizzate, aggregati silicei selezionati con diametro massimo di 2 mm, in curva continua. **Non contiene solfati, né calce libera, né alcuna forma di clinker.**

Il legante contenuto in questa malta è una **calce idraulica**, ottenuta dalla miscelazione a freddo di idrato di calcio $[Ca(OH)_2]$, di primissima qualità, ottenuto dalla calcinazione, a bassa temperatura (850-900°C circa), di calcari puri, rigorosamente selezionati, cotti con le tecniche ed i modi tramandati dalla tradizione, e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. Il particolare legante conferisce all'impasto **ottima adesione al supporto, notevole elasticità (basso modulo elastico), elevatissima traspirabilità, alta resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri.**

USO ➔ **Preparazione del supporto:** la superficie muraria, di qualsiasi tipo, deve essere ben pulita e non dare segno di spolverare; assolutamente priva di parti inconsistenti ed incoerenti (oli, sali, ecc.). Bagnare adeguatamente il supporto prima dell'applicazione dell'intonaco.

Miscelazione: impastare ogni sacco da 25 Kg con circa 6 litri d'acqua pulita ovvero il 25% circa del peso della polvere. La miscelazione va eseguita in betoniera a bicchiere o con apposita impastatrice. Prima dell'applicazione lasciare riposare l'impasto per 10-15 minuti.

Applicazione: applicare l'intonaco manualmente con la cazzuola o con macchina intonacatrice nello spessore massimo di 1 cm per mano. Dovendo eseguire intonaci di spessori notevoli, si dovrà applicare il materiale a più strati avendo l'avvertenza che lo strato o gli strati sottostanti, siano ben asciutti, per evitare fenomeni di fessurazione o di cavillatura, bagnando comunque tra una mano e l'altra. Le pareti esposte al sole siano mantenute umide onde evitare veloci perdite di acqua, che potrebbero causare fenomeni di distacco e/o sfarinamento della malta stessa. Eludere alcuni precetti della Regola dell'Arte, può portare a esiti indesiderati.

RESA ➔ **10-13 kg/m²** per 10 mm di spessore.

DATI TECNICI

- ➔ **Aspetto:** polvere di color ambrato
- ➔ **Granulometria:** UNI EN 1015-1: da 0 a 2 mm
- ➔ **Resistenza a compressione UNI EN 1015-11:** >3 N/mm² - Categoria CSII
- ➔ **Resistenza alla diffusione del vapore:** UNI EN 1015-19: $\mu \leq 3$
- ➔ **Adesione al supporto UNI EN 1015-12:** 0,1 N/mm² - FP: A
- ➔ **pH:** 13
- ➔ **Reazione al fuoco:** Classe A1
- ➔ **Tempo di impasto in betoniera:** 10 minuti
- ➔ **Tempo di lavorabilità:** 30 minuti circa

CONFEZIONAMENTO

1CR067 ➔ SACCO kg 25

STOCCAGGIO ➔ Conservare con il sacco integro in luogo fresco ed asciutto, al riparo da umidità, pioggia, gelo o elevate fonti di calore. Applicare entro 12 mesi dalla data di produzione.

AVVERTENZE

- ➔ Prodotto destinato a uso professionale.
- ➔ Applicare il prodotto entro 20 minuti dalla miscelazione.
- ➔ Temperature d'impiego +5°C/+35°C.
- ➔ Evitare l'esposizione al vento e ad alte temperature.
- ➔ Non aggiungere acqua per prolungare il tempo di utilizzo.
- ➔ Equipaggiare gli operatori come previsto dalle vigenti norme di sicurezza.

Tutte le informazioni contenute nelle nostre documentazioni corrispondono alle nostre migliori conoscenze tecniche attuali e non possono essere considerate vincolanti o impegnative in quanto le reali condizioni applicative, verificabili caso per caso, possono comportare anche sensibili modifiche sia delle prassi sopra descritte sia dei risultati ottenuti. Effettuare prove preliminari al fine di stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego previsto. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio od errato del prodotto. Non disperdere il prodotto e i residui di lavorazione nell'ambiente. La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti.