



Prodotto

INTONACO TRADIZIONALE NATURALE

Descrizione

Intonaco Tradizionale Naturale è una malta predosata in polvere ad applicazione meccanica adatta in interno ed esterno, a base di calce idraulica naturale NHL, il suo utilizzo è specifico per la formazione di intonaci su pietre naturali, sassi, mattoni antichi e nuovi, è una malta dalla ottima permeabilità al vapore acqueo e favorisce il naturale traspirazione alle murature evitando accumulo di umidità evitandola dove possibile il fenomeno della umidità di risalita. **Intonaco Tradizionale Naturale** per le sue peculiarità si colloca nella fascia di prodotti specifici per il restauro di edifici antichi e nuovi che rispettano i criteri di costruzione dettati dalla Bioedilizia.

Composizione

Componenti naturali 100%: calce idraulica naturale NHL, aggregati selezionati in curva granulometrica di natura silicei e calcarei, coadiuvanti specifici per migliorare prestazioni fisiche di applicazione.

Preparazione supporti

I supporti da intonacare devono essere stabili, puliti, consistenti, privi di parti deboli, polvere, proliferazioni batteriche, efflorescenze saline, oli, grassi, cere, residui di precedenti lavorazioni, ecc. Se necessario, eseguire una pulizia preventiva del supporto mediante idrolavaggio a pressione o sabbiatura. Il prodotto può essere impastato manualmente con miscelatore elettrico a basso numero di giri oppure applicato a proiezione meccanica mediante macchine intonacatrici per prodotti premiscelati.

Miscelazione e posa in opera

Per applicazioni manuali, miscelare **Intonaco Tradizionale Naturale** aggiungendo 6,0-6,5 litri circa di acqua pulita per sacco da 25 kg in betoniera. Inserire in betoniera la quantità di acqua corretta, quindi aggiungere la polvere del prodotto. Miscelare il prodotto per circa 2-3 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Applicare il prodotto a cazzuola come un intonaco tradizionale. Il prodotto così impastato è utilizzabile entro 3 ore dalla sua miscelazione con acqua. La predisposizione di paraspigoli, listelli di frazionamento, guide di livello, ecc. deve essere eseguita prima dell'applicazione dello strato di intonaco su tutta la parete.

Per applicazioni a proiezione meccanica, applicare il prodotto in modo uniforme, in un unico strato, con uno spessore compreso tra 10 e 20 mm. È possibile sovrapporre strati successivi purché lo strato precedente non sia ancora completamente asciutto. Successivamente l'intonaco viene livellato e rifinito attraverso l'uso di staggia di alluminio. Le eventuali sbavature o materiale in eccesso vengono eliminate attraverso raschiatura e rabottatura delle superfici.

Consumo indicativo

13 kg per m² per cm di spessore.

Dati Tecnici

Colore: beige chiaro.

Aspetto: polvere.

Peso specifico volumico della polvere: 1,350 g/m³

Diametro massimo dell'aggregato: ≤ 2,0 mm

Dati applicativi

Acqua di impasto: 24 – 26 %

Rapporto di impasto: 1 sacco + 6,0 – 6,5 l di acqua

Temperatura minima di applicazione: + 5°C

Temperatura massima di applicazione: + 35°C

Tempo di lavorabilità: ≥ 180 minuti

Dati tecnici prestazionali

Massa volumica malta fresca: circa 1750 kg/m³

Massa volumica malta indurita: circa 1450 kg/m³

Adesione: 0,15 N/mm² (FP) B

Contenuto d'aria dell'impasto: 17 %

Resistenza alla compressione: ≥ 2,0 N/mm² Classe M10

Resistenza alla flessione: ≥ 1,0 N/mm²

Assorbimento di acqua per capillarità: W0

Coefficiente permeabilità al vapore acqueo: ≤ μ 15

Conducibilità termica: 0,47 W/mK (valore medio del prospetto; P=50%)

Capacità termica specifica: 1,0 kJ/kgK

Reazione al fuoco: Classe A1



Confezioni	Intonaco Tradizionale Naturale è disponibile in sacchi da 25 Kg.
Conservazione	12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.
Avvertenze	<p>Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 5°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole. Temperature inferiori a + 8°C con alta percentuale di umidità relativa possono dare origine a fenomeni di carbonatazione superficiale. L'aspetto cromatico può variare in funzione delle condizioni ambientali di applicazione.</p> <p>Con elevate temperature si consiglia di bagnare con acqua il supporto prima dell'applicazione della malta. Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti. Eseguire spessori di malta non inferiori a 10 mm. Proteggere le superfici elevate dalla rapida essiccazione dovuta a forte vento e pieno sole. Proteggere le superfici elevate dalla pioggia e dal gelo per i primi due giorni dal termine della posa in opera.</p> <p>Intonaco Tradizionale Naturale è un prodotto con colorazione naturale ed è quindi suscettibile a variazioni cromatiche dovute all'avanzamento del prelievo in cava del calcare marnoso dal quale si ottiene la calce idraulica naturale.</p>
Indicazioni di sicurezza	Intonaco Tradizionale Naturale non necessita di particolari misure protettive ambientali o personali; tuttavia è consigliabile evitare contatti prolungati con la pelle. Nel caso di contatto oculare lavare immediatamente gli occhi con acqua pulita; qualora insorgessero irritazioni consultare un medico. Le informazioni per l'utilizzatore sono contenute nella relativa Scheda di Sicurezza.
Conformità	CE EN 998-1 Malta per scopi generali (GP) per intonaci interni/esterni.

La presente Scheda Tecnica sostituisce e annulla tutte le altre Schede relative al prodotto descritto, redatte in data precedente. Tutte le informazioni riportate in questa Scheda Tecnica derivano dalla nostra migliore esperienza; tuttavia la Scheda non implica alcuna acquisizione di responsabilità da parte della nostra Società per applicazioni al di fuori del nostro diretto controllo. Il nostro Ufficio Tecnico rimane sempre a vostra disposizione per fornire ulteriori informazioni o chiarimenti.