



INTONACO NATURALE

Intonaco strutturale di calce idraulica naturale NHL

Intonaco per superfici murarie vecchie e nuove, classificato R/CS II (EN 998-1). INTONACO NATURALE è composto da calce idraulica naturale NHL 3.5 (EN 459-1), fiore di calce calcica, zeolite (EN 197-1) e sabbie naturali di origine alluvionale non macinate, esenti da limo e da sali (EN 13139); inerti e aggregati sono gli stessi utilizzati nella tradizione storica per la preparazione delle malte.

INTONACO NATURALE è un intonaco specifico per restauri di pregio e per interventi in bio-edilizia.

Modo d'impiego

La malta può essere applicata su supporti in mattone cotto, laterizio, pietra, tufo, supporti in canapa. Criticità: Non utilizzare su gesso, supporti sporchi, incoerenti, friabili, in presenza di infiltrazioni o ristagni d'acqua. Asportare il vecchio intonaco e pulire bene il supporto tramite sabbiatura, lavaggio in pressione o spazzolatura. In casi di necessità di risarcire il muro usare sempre INTONACO NATURALE lasciato maturare 5/7 giorni. Inumidire il supporto prima della posa dell'intonaco.

Preparazione: Aggiungere la quantità di acqua indicata e miscelare nelle modalità indicate nelle caratteristiche tecniche.

Posa: In presenza di sali nitrati (ex stalle) e/o sali cloruri di sodio (zone marittime) applicare sulla muratura un rinzaffo dallo spessore omogeneo di 1 cm di MONOCALK qualunque tipo, miscelato secondo le indicazioni della propria scheda tecnica.

Su supporti difficili applicare un leggero rinzaffo di MONOCALK M – MORETTA.

Applicare l'INTONACO NATURALE manualmente o con intonacatrice meccanica avente statore/rotore tipo D7-2,5 e, preferibilmente, turbo mixer, per uno spessore massimo di 1,5 cm per mano, aspettando che lo strato precedente sia indurito.

A maturazione avvenuta dell'intonaco, dopo almeno 4-5 giorni, rifinire la superficie con MONOCALK qualunque tipo, posato come stabilitura.

A completa maturazione proteggere con prodotti a calce, ai silicati o silossanici.

Caratteristiche tecniche

secondo le norme EN 998-1

Reazione al fuoco: classe A1

Adesione al supporto: 0,3 N/mm²

Modo di rottura: FP: B

Resistenza alla compressione: CS II

Assorbimento d'acqua: W0

Permeabilità al vapore acqueo: $\mu < 10$

Conducibilità termica (λ 10 dry): 0,36 W/m*K

Colore: nocciola

Consumo per m²: 12 kg per cm di spessore

Granulometria: 0-3 mm

Peso specifico della polvere: 1.350 kg per mc

Peso specifico della malta bagnata: 1.450 kg per mc

Acqua d'impasto: 21%

Tempo di miscelazione: 6-8 minuti

Confezioni: sacchi da 25 kg

Durabilità: valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta.

Voce di capitolato

Applicazione di intonaci di calce idrauliche naturali NHL come INTONACO NATURALE, ad elevata resistenza ai solfati, composto esclusivamente da materie prime naturali di elevata qualità come: sabbie naturali di origine alluvionale non macinate, selezionate, depolverizzate esenti da sali e limo (EN 13139), pozzolana e cocchiopesto micronizzati a reattività certificata (EN 197-1), calce idraulica naturale NHL 3.5 (EN 459-1). Esente da sabbie di carbonato di calcio di qualsiasi genere. Il preparato dovrà essere conforme alla normativa EN 998-1 ed avere le seguenti caratteristiche: classificato: R malta per risanamento, resistenza alla compressione dopo 28 giorni: CS II, assorbimento d'acqua: $\geq 2 \text{ Kg/m}^2$ dopo 24 ore, penetrazione d'acqua: $\leq 1 \text{ mm}$, conducibilità termica: $0,40 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$ ($\lambda_{10, \text{dry}}$), resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu < 9$.

Granulometria 0 – 0,6 mm.

Applicare l'intonaco INTONACO NATURALE manualmente o con intonacatrice meccanica avente statore/rotore tipo D7-2,5 e, preferibilmente, turbo mixer, per uno spessore minimo complessivo di 2 cm, posato in almeno due mani aspettando che lo strato precedente sia indurito.

A maturazione avvenuta rifinire con MONOCALK qualunque tipo, posato come stabilitura.

A completa maturazione proteggere con prodotti a calce, ai silicati o silossanici.