

CALPREM NC 12

Intonaco premiscelato a base di calce

Descrizione

NC 12 è una malta premiscelata in polvere, per intonaci interni ed esterni, confezionata miscelando del purissimo fiore di calce, ottenuto dalla cottura di rocce calcaree sarde a circa 900° C, integrato da modeste quantità di leganti idraulici, ed inerti calcarei selezionati per purezza ed arco granulometrico. La struttura lamellare della calce conferisce alla malta, una volta indurita, una porosità tale da garantire la massima traspirabilità, prevenendo la formazione di muffe e affioramenti, ed una plasticità, nel tempo, che le permette di accompagnare il supporto nei suoi movimenti fisiologici. La malta CN12 Calce con le sue caratteristiche, pur assolvendo alle funzioni tipiche di un intonaco (preservare il supporto dall'attacco degli agenti esterni), fa sì che la muratura rimanga comunque un sistema aperto e dinamico, garantendo l'equilibrio con l'ambiente circostante, riducendo quindi l'insorgere dei fenomeni di degrado.

Usi e modalità applicative

NC 12 si applica come i tradizionali intonaci "civili" direttamente su qualsiasi tipo di sottofondo, anche misto, privo di polvere, residui di disarmanti o efflorescenze, purché si garantisca la sua ottimale adesione. Inumidire sempre il supporto prima dell'applicazione. Si spruzza con le normali macchine intonacatrici. Per l'applicazione a mano è consigliabile impastarlo con il frustino a trapano.

Si consiglia di mantenere gli spessori applicativi inferiori ai 2 cm, nel caso siano richiesti valori maggiori è bene ottenerli per strati, lasciando stagionare opportunamente ogni strato. Il ciclo finale di frattazzatura ad umido favorisce le migliori condizioni di idratazione dell'intonaco. La malta consente un ampio margine di lavorazione: sono comunque sconsigliate le condizioni estreme di temperatura sotto i 5°C ed in presenza di pioggia o sole battenti. Su supporti assorbenti è opportuno realizzare un rinzafo.

AVVERTENZE - Le indicazioni riportate nella scheda sono il frutto delle esperienze fatte e delle conoscenze maturate dal nostro laboratorio di ricerca. Le note tecniche e i dati riportati devono ritenersi puramente indicativi e vengono forniti per favorire il corretto e più appropriato utilizzo dei nostri prodotti; essi non impegnano in nessun caso la nostra responsabilità. La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.

Caratteristiche

Tipo di malta: malta per scopi generali per intonaci interni/esterni GP a norma EN 998-1
Aspetto: polvere
Granulometria max: 1,2 mm
Resa teorica: 18 kg/m² per centimetro di spessore
Confezione: in sacchi da 30 kg su bancali da 1,62 t

Principali dati tecnici

Acqua di impasto: 24% circa
Massa volumica apparente del prodotto in polvere: 1370 kg/m³ ± 3%
Resistenza a compressione a 28 gg: Categoria CSI a norma EN 998-1
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo: $\mu = 6,1$
Reazione al fuoco: classe A1
Adesione al supporto: 0,2 N/mm² FP:B
Assorbimento d'acqua: W0
Conducibilità termica: $\lambda = 0,47$ W/mK (valore tabulato)
Durabilità (gelo/disgelo): NPĐ

Note

Conservare in luogo asciutto e aerato per un periodo non superiore ai tre mesi
Non applicare a temperatura del supporto o dell'aria inferiori a 5°C superiori ai 35°C.
Ad applicazione avvenuta evitare forti insolazioni, altrimenti proteggere la superficie da trattare inumidire la superficie da trattare
Il prodotto contiene tutte le materie prime, correttamente predosate, necessarie per ottenere un impasto di ottima qualità; si sconsiglia pertanto l'aggiunta di altre sostanze, che andrebbero ad alterare la bontà dei risultati