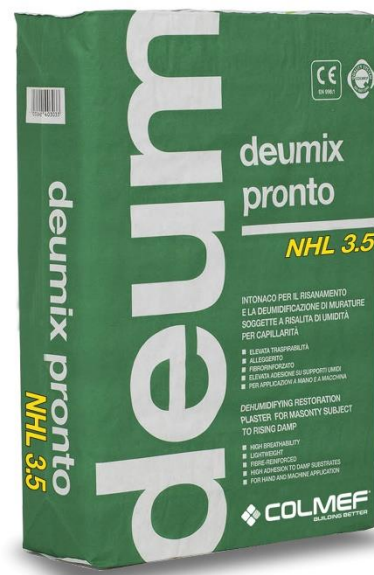


Deumix Pronto NHL 3,5

INTONACO MINERALE A BASE CALCE NATURALE NHL 3,5 ED ECOLOGICI INERTI ALLEGGERITI.

FIBRORINFORZATO E ALTAMENTE TRASPIRANTE, IL PRODOTTO È GARANTITO PER IL RISANAMENTO E LA DEUMIDIFICAZIONE DI MURATURE SOGGETTE A RISALITA DI UMIDITÀ CAPILLARE. UTILIZZABILE COME RINZAFFO E INTONACO SIA PER INTERNI CHE PER ESTERNI.



SCHEDA TECNICA - REVISIONE 11/2024

DESCRIZIONE

DEUMIX PRONTO NHL 3,5 è una malta minerale alleggerita, fibrorinforzata, ad uso professionale, composta da calce idraulica naturale NHL 3,5, inerti naturali e speciali additivi per la realizzazione di intonaci altamente traspiranti. Miscelata con acqua, si trasforma in un prodotto di facile applicazione, idrorepellente e con elevata adesione su supporti umidi, utilizzabile anche come mano di rinzaffo. DEUMIX PRONTO NHL 3,5 favorisce la rapida evaporazione dell'umidità presente nelle murature, limitando anche la formazione di efflorescenze saline. La sua speciale composizione impedisce l'attecchimento di muffe e batteri contrastando l'effetto parete fredda e migliorando il comfort abitativo.

Spessore minimo applicabile: 2 cm.

Conforme alla Norma Europea EN 998-1: malte di risanamento per intonaci interni/esterni (R) - Classe di resistenza a compressione CS II.

CAMPI DI APPLICAZIONE

DEUMIX PRONTO NHL 3,5 viene utilizzato per la realizzazione di nuovi intonaci deumidificanti, sia all'interno che all'esterno, su muri umidi in elevazione, murature in pietra naturale, mattoni, tufo, laterizio ecc., o per il risanamento di murature umide sottoposte all'azione disgregante dell'umidità di risalita e alla formazione di efflorescenze saline. Può essere utilizzato per la ricostruzione di vecchi intonaci degradati dagli agenti atmosferici ed è idoneo sia per la realizzazione del rinzaffo che dell'intonacatura di murature non sottoposte comunque ad infiltrazioni o situate in ambienti poco aerati.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Rimuovere completamente gli intonaci ammalorati fino al punto massimo visibile dell'umidità, aumentato di un'altezza pari al doppio dello spessore del muro. Scavare i giunti tra gli elementi della muratura per circa 2 cm, rimuovendo tutto il materiale friabile e incoerente, fino ad ottenere un supporto pulito e compatto. Procedere, quindi, al lavaggio della muratura rimuovendo tutta la polvere e ogni altra traccia di materiale inconsistente, evitando eventuali ristagni di acqua. Il giorno precedente l'applicazione di DEUMIX PRONTO NHL 3,5, procedere alla saturazione con acqua della muratura.

Per la bonifica di ampie superfici particolarmente degradate, è consigliabile eseguire lavaggi con idropulitrice o procedere con la sabbiatura del supporto a secco o a umido.

In situazioni dove il fenomeno della risalita di umidità è particolarmente evidente, prima di procedere al rifacimento dell'intonaco con DEUMIX PRONTO NHL 3,5, applicare a pennello, rullo o spruzzo DEUMIX RISANAMURO ANTISALE, impregnante all'acqua ad elevata penetrazione, inibitore della salinità.

APPLICAZIONE

Per la preparazione dell'impasto per applicazioni manuali, versare in un recipiente pulito o in betoniera 6-6,5 litri di acqua pulita per ogni sacco di DEUMIX PRONTO NHL 3,5 da 25 kg. Mescolare per 4-5 minuti fino ad ottenere un impasto dalla consistenza plastica, omogeneo e privo di grumi. Aumentare leggermente l'acqua d'impasto per l'applicazione a cazzuola di un primo strato come rinzafo.

Per applicazioni meccanizzate, utilizzare una macchina intonacatrice a miscelazione continua, tipo PFT G4 con statore rotore (polmone) D6-3. Per la partenza regolare il flussimetro su 400 l/h. Eventualmente, modificare leggermente fino ad ottenere la consistenza e la plasticità desiderata.

Prima di procedere alla realizzazione dell'intonaco, applicare su tutta la superficie un primo strato di malta come rinzafo, per uno spessore di almeno 5 mm. Posizionare, quindi, i listelli in sostituzione delle tradizionali fasce di livello, da rimuovere a fine applicazione. Indipendentemente dalla modalità di applicazione scelta, applicare il secondo strato di intonaco per uno spessore di minimo 2 cm. Per spessori superiori, ricaricare con passate successive avendo l'accortezza di realizzare i diversi strati su quello precedente ancora grezzo. Procedere alla livellatura dell'intonaco con una staggia in alluminio, avendo cura di non comprimere l'intonaco realizzato, fino ad ottenere una superficie piana.

Per ottenere una finitura più omogenea rispetto a quella che si otterrebbe con l'utilizzo di un frattazzo, utilizzare il rasante minerale alleggerito, altamente traspirante, a granulometria fine DEUMIX FINITURA. La rasatura con DEUMIX FINITURA può essere eseguita almeno sette giorni dopo la realizzazione dell'intonaco deumidificante e non andrà ad alterarne le caratteristiche.

Dopo completo indurimento (almeno 2-3 settimane), decorare la superficie con idropittura organica minerale PITTURA TERMICA ANTICONDENSA, altamente traspirante, anticondensa, resistente alle muffe e con elevato grado di copertura.

RESA

10 kg/m² per cm di spessore.

RACCOMANDAZIONI

- ◆ Applicare il prodotto con temperature comprese tra +5 °C e +35 °C.
- ◆ Per realizzazioni esterne, proteggere la superficie dalla pioggia, dai dilavamenti, dal gelo e dall'azione del sole battente fino a che il prodotto non sia completamente indurito.
- ◆ In periodi dell'anno particolarmente caldi o secchi, curare attentamente la stagionatura dell'intonaco nebulizzando acqua sulla superficie in modo da impedire la rapida evaporazione dell'acqua d'impasto e favorire, quindi, una corretta maturazione del prodotto.
- ◆ Non applicare su supporti ghiacciati o in via di disgelo.
- ◆ Per la finitura, applicare esclusivamente prodotti altamente traspiranti, idonei per la finitura di intonaci da risanamento e deumidificanti, così da non alterarne le caratteristiche.
- ◆ Lavare con acqua tutte le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione del prodotto prima del suo indurimento. Dopo la presa, la malta può essere asportata solo meccanicamente.

CONFEZIONI

DEUMIX PRONTO NHL 3,5 viene fornito in sacchi di carta politenata da 25 kg su pallet da 1500 kg. Conservare il prodotto in ambienti asciutti e negli imballi originali ben chiusi. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Il prodotto contiene cemento che, a contatto con il sudore del corpo, produce una reazione alcalina irritante e sensibilizzante per la pelle. Usare indumenti adatti, guanti e occhiali protettivi.

Per maggiori informazioni per un impiego sicuro del prodotto, consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

Risanamento e deumidificazione di murature soggette a risalita di umidità per capillarità realizzate in pietra naturale, mattoni, tufo, laterizio ecc., con intonaco minerale alleggerito, di nuova generazione, fibrorinforzato, altamente traspirante, conforme alla Norma EN 998-1 per malte per risanamento per intonaci interni/esterni di classe CS II, tipo **DEUMIX PRONTO NHL 3,5** della COLMEF Srl. L'applicazione dovrà essere effettuata manualmente o con macchina

intonacatrice a miscelazione continua, tipo PFT G4 con statore rotore (polmone) D6-3, per uno spessore di minimo 2 cm, rispettando un consumo di 10 kg/m² per cm di spessore. L'intonaco sarà utilizzabile anche come mano di rinforzo per uno spessore di almeno 5 mm. La finitura dell'intonaco dovrà essere realizzata con rasante minerale alleggerito, altamente traspirante, a granulometria fine, tipo DEUMIX FINITURA della COLMEF Srl.

DATI TECNICI

Conforme alla Norma:	EN 998-1
Classe:	R-CS II
Aspetto:	polvere
Colore:	grigio
Massa volumica EN 1015-10 (kg/m ³):	1480
Rapporto di miscelazione:	6-6,5 litri di acqua per 25 kg di polvere
Valore del pH:	≥ 12
Granulometria massima (mm):	3 mm
Spessore minimo applicabile (mm):	20
Tempo di attesa per la finitura:	7 gg
Resistenza all'invecchiamento:	ottima
Temperatura di applicazione permessa:	da +5 °C a +35 °C
Temperatura di esercizio:	da -30 °C a +90 °C

PRESTAZIONI FINALI secondo EN 998-1 Classe R-CS II

	Requisiti	Risultati	Metodo di prova
Resistenza a compressione a 28 gg (N/mm ²):	CS II (da 1,5 a 5,0)	≥ 4,93 (Cat. CS II)	EN 1015-11
Resistenza a flessione (N/mm ²):	-	2,42	EN 1015-11
Adesione al supporto (N/mm ²):	valore dichiarato e modo di rottura	≥ 0,73 (FP) A	EN 1015-12
Assorbimento d'acqua per capillarità (kg/m ²):	≥ 0,3	≥ 0,78	EN 1015-18
Penetrazione dell'acqua dopo la prova di assorbimento d'acqua per capillarità (mm):	≤ 5	< 1	EN 1015-18
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):	≤ 15	≤ 11	EN 1015-19
Conducibilità termica (W/mK):	-	λ _(10,dry) = 0,464	EN 1745

RILEVAZIONE DATI A +23 °C - U.R. 50% ED ASSENZA DI VENTILAZIONE

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate sono basate sulla nostra migliore esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Consigliamo pertanto, a chi intende farne uso, di valutare se sia o meno adatto all'impiego previsto e di eseguire comunque prove preliminari. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.colmef.com.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI, CONSULTARE IL SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA COLMEF.

COLMEF SRL | Z.I. Ponte d'Assi | 06024 - Gubbio (PG) ITALY | Tel. +39 075923561 | info@colmef.com | www.colmef.com