



ECOINTONACO DEUMIDIFICANTE MONOCOMPONENTE, ESENTE DA CEMENTO, RESISTENTE AI SALI, A BASE DI PURO NATURAL CALCE IDRAULICA, CON MATERIALI DI RECUPERO PER IL RIPRISTINO DI VECCHIE MURATURE CON UMIDITÀ DI RISALITA, TRA CUI MURATURA DI EDIFICI DI INTERESSE STORICO.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Plaster Mortar NHL 5 è una malta in polvere esente da cemento, scorrevole, per il ricondizionamento e

murature consolidanti a base di calce idraulica naturale, sabbie naturali fini, additivi speciali e

fibre a bassissima emissione di composti organici volatili. Questo prodotto è classificato G

secondo la norma EN 998-1: “Malta da muratura a prestazione garantita, polivalente per

esterno e interno”, classe CS II.

- Impastato con acqua, Plaster Mortar NHL 5 forma una malta tissotropica, volumetricamente stabile, resistente ai sali, facilmente spatolabile. Una volta indurita, le caratteristiche della malta a base di Plaster Mortar NHL 5, come ad esempio resistenza meccanica, modulo elastico e porosità, sono molto simili a quelli della malta realizzata da calce, calce-pozzolana o calce idraulica originariamente utilizzata nella costruzione di vecchi edifici.

- Plaster Mortar NHL 5 possiede proprietà che rendono il prodotto resistente ai vari fenomeni aggressivi chimico-fisici.

- Plaster Mortar NHL 5 è consigliato per strati fino a 3 cm di spessore.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Intonaci deumidificanti macroporosi interni e/o esterni su murature, anche di recente costruzione, con umidità di risalita capillare ed efflorescenze saline.
- Nuovi intonaci deumidificanti o vecchi intonaci reintegranti a base di calce e calce idraulica naturale su pietra, murature in laterizio, tufo e miste, anche su edifici di patrimonio locale o all'interno di una zona edificabile sostenibile.
- Intonaci deumidificanti per murature in zone lagunari o in prossimità del mare.
- Ripristino di intonaci danneggiati su edifici realizzati con malte a basse prestazioni.
- Murature di puntamento “finitura a vista” in pietra, laterizio e tufo.

LIMITAZIONI

- Non utilizzare per realizzare boiacche consolidanti da iniettare nelle strutture
- Non utilizzare per realizzare intonaci traspiranti
- Non utilizzare per realizzare intonaci “armati”.
- Non utilizzare per la rasatura dell'intonaco
- Non aggiungere mai additivi, cemento o altri leganti
- Non applicare se la temperatura è inferiore a +5°C.

METODO DI APPLICAZIONE

A) Preparazione del supporto

- Rimuovere polvere, ruggine, lattime di cemento, grasso, olio e vernice dal calcestruzzo e dai ferri di armatura mediante sabbiatura o idrosabbiatura.
- Trattare i ferri di armatura con Ferropri-mer 1K o 2K, secondo la procedura indicata nella Scheda Tecnica del prodotto.
- Saturare il supporto con acqua.
- Prima di effettuare riparazioni, attendere che l'acqua in eccesso sia evaporata.
- Installare le opere di telaio

B) Preparazione del prodotto

-Miscelare Plaster NHL 5 in betoniera o nella tramoggia di una pompa a coclea con miscelatore separato, es come Putzmeister S 5 o una macchina simile. Piccole quantità di prodotto possono essere preparate utilizzando un trapano elettrico a bassa velocità.

- Dopo aver aggiunto circa 3 litri di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg di prodotto aggiungere lentamente la malta in polvere a flusso costante.

-Mescolare per 3-4 minuti e poi assicurarsi che il composto sia ben amalgamato e anche e che non ci sono grumi.

-Assicurarsi che non vi siano tracce di malta in polvere attaccata ai lati o sul fondo del mixer.

C) Applicazione del prodotto

-Applicare con cazzuola o spatola uno strato di malta da 20 a 30 mm di spessore; non è richiesta alcuna cassaforma.

- Quando appena la malta inizia a solidificare, tamponare la superficie con un frat-tazzo di spugna.

Il tempo di attesa richiesto prima l'esecuzione di questa operazione dipende dalle condizioni atmosferiche circostanti.

COPERTURA / CONSUMO

Il consumo è di circa 1,8 kg/m² con uno spessore di 1 mm.

CONFENZIONAMENTO

Plaster NHL 5 è fornito in:

- Sacchi di carta da 25 kg

CONSERVAZIONE

Il prodotto originale e' garantito per essere di prima qualità per 12 mesi se conservato in un posto asciutto.

Un'elevata umidità ridurrà la durata di conservazione del prodotto.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Plaster NHL 5 irritante; contiene cemento che a contatto con il sudore o altri fluidi corporei provoca reazioni allergiche ai soggetti predisposti. Nel caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Si consiglia l'uso di guanti e occhiali protettivi. Per ulteriori e complete informazioni sulla cassaforte uso del nostro prodotto, fare riferimento all'ultima versione della nostra scheda di sicurezza dei materiali.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI

- Identità del prodotto

Consistenza:	polvere
Colore:	bianco
Tipo di legante (EN 459-1):	NHL 3.5 e NHL 5 ed Eco-Pozzolano
Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1) (mm):	2.5
Densità apparente (kg/m³): 1	1,500
Contenuto di cloruri (EN 1015-17) (%): 0	< 0.05

- Dati di applicazione (a +23°C e 50% U.R.)

Consistenza dell'impasto:	fluida - scorrevole
Densità apparente della malta bagnata (EN 1015-6) (kg/m³):	1,800
Porosità della malta bagnata (EN 1015-7) (%):	25
Campo di temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità della malta bagnata (EN 1015-9):	ca. 60 minuti

- Verifiche finali

Resistenza alla compressione (MPa):	2.5
Adesione su calcestruzzo secondo EN 1766 (MPa):	≥ 0.3
Assorbimento capillare (kg/m².h):	Categoria W1
Conducibilità termica (λ) (W/m.K):	0.3
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (m):	15
Reazione al fuoco:	A1

AVVERTIMENTO

Pericolo. Contiene cemento Portland: cromo VI < 2 ppm entro il periodo di validità del prodotto. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi danni agli occhi. H335 Può irritare le vie respiratorie. P261 Evitare di respirare la polvere. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P302 + P352 SE IN CONTATTO CON IL VOSTRO PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/... P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare cautamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere lenti a contatto, se presenti e di facile realizzazione. Continua risciacquo. P310 Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ medico/...



+1 55 12 258 428
info@dc-industries.us
www.dc-industries.us