



MALTA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE AD ALTA RESISTENZA, TRASPIRANTE, A BASSISSIMA EMISSIONE DICOPOSTI ORGANICI VOLATILI, IDONEA PER OPERE EDILI IN GENERE, MURATURE, RITOCCHI E PARETI IDRAULICI.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Masonry Mortar N30 è una malta premiscelata in polvere traspirante ad alta resistenza, con bassa emissione di sostanze organiche volatili, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 e NHL5, composti inorganici reattivi, sabbia naturale e additivi speciali.

. Questo prodotto è classificato come G, Classe M10, secondo la norma EN 998-2: "Malta universale da muratura a prestazione garantita, per uso esterno su elementi con requisiti strutturali".

. Una volta che Masonry Mortar N30 è stata impastata con acqua in betoniera o altro idoneo recipiente, forma una malta da muratura con consistenza plastico-tissotropica di facile applicazione a cazzuola.

. Masonry Mortar N30 non ha quasi nessun ritiro igrometrico, il che riduce drasticamente il rischio di fessure.

. Masonry Mortar N30 ha anche proprietà che lo rendono resistente a un'ampia gamma di sostanze chimiche aggressive e fenomeni fisici.

CAMPO DI APPLICAZIONE

. Costruzione di nuovi muri portanti e di tamponamento o ricostruzione di muri

esistenti, compresi i muri degli edifici elencati

- Puntamento tra filari di pietra, mattoni e tufo su murature a finitura naturale.
- Realizzazione di lettiere e giunti rinforzati con armature o compositi.
- Facciate edilizie con malta da muratura ad alte prestazioni, conforme alle norme applicate nelle zone sismiche.
- Ritocchi e rivestimenti idraulici negli spazi vuoti e/o superfici irregolari.

LIMITAZIONI

- Non utilizzare per il versamento in cassaforma
- Non utilizzare per fare il liquame di consolidamento per l'iniezione in pareti di fronte
- Non utilizzare per la realizzazione di intonaci ad alta resistenza o rinforzati
- 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 ogni traccia di materiale friabile, polvere, muffe e qualsiasi altro materiale o sostanza che potrebbe influenzare l'adesione della Masonry Mortar N30 con utensili manuali o elettrici fino a quando il

supporto non è pulito e compatto.

-Rimuovere l'eventuale malta dall'allettamento debole tra i blocchi di muratura.

- Pulire la muratura con getti d'acqua a bassa pressione per rimuovere eventuali efflorescenze o sali solubili presenti sulla superficie. Ripetere questa operazione più volte se necessario.

- Prima di applicare la Masonry Mortar N30, il supporto deve essere saturo per evitare che assorba acqua dalla malta, danneggiando così le caratteristiche finali del lavoro.

- L'acqua in eccesso deve evaporare, in modo da saturare la muratura.

- Se il supporto non può essere saturato con acqua, si consiglia di inumidirlo in modo che la Masonry Mortar N30 aderisca correttamente.

B) Preparazione del prodotto

-Impastare Masonry Mortar N30 in betoniera o nella tramoggia di una pompa a vite con un miscelatore separato, come un Putzmeister S 5 o una macchina simile.

-Possono essere preparate piccole quantità di prodotto utilizzando un trapano elettrico a bassa velocità con un accessorio di miscelazione.

-Dopo aver aggiunto circa 3 litri di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg di prodotto in betoniera o nel gruppo di miscelazione di una pompa a vite, aggiungere lentamente la malta in polvere in un flusso costante.

- Mescolare per 3 o 4 minuti e poi assicurarsi che il composto sia uniforme e che non ci siano grumi.

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

C) Applicazione del prodotto

-Applicare Masonry Mortar N30 con cazzuola. Quando si ritoccano pareti o impianti idraulici o facciate di edifici, muri e tamponamenti, formano un letto di posa e quindi posano gli elementi costruttivi (pietra, mattoni, blocchi e tufo), premendo legger-

mente in modo che siano nella posizione corretta.

-Rimuovere la malta in eccesso con una cazzuola. Se la malta viene utilizzata per puntare tra blocchi o mattoni, applicare almeno uno strato di malta del 5 mm di spessore e premere leggermente per favorire l'adesione.

-Su pareti a finitura naturale rimuovere eventuale malta in eccesso tra i mattoni o i blocchi e passare una spugna umida sulla malta nelle fughe.

COPERTURA / CONSUMO

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

CONFENZIONAMENTO

Masonry Mortar N30 viene fornita in:

- Sacchi di carta da 25 kg.

CONSERVAZIONE

Il prodotto originale è 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.

SAFETY INSTRUCTION

-Masonry Mortar N30 è irritante perché contiene cemento che a contatto con sudore o altri fluidi corporei provoca reazioni irritanti e allergiche ai soggetti predisposti.

-Può causare danni agli occhi. In caso di contatto con gli occhi o con la pelle lavare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico. Si consiglia di utilizzare guanti e occhiali protettivi.

- Per ulteriori e complete informazioni sul uso sicuro 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):	3
Densità apparente (kg/m³):	1.500
Contenuto di cloruri (EN 1015-17) (%):	< 0.05

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

Consistenza dell'Impasto:	fluido - 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):	13
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