



MALTA DA MURATURA COLABILE, RESISTENTE AI SALI, A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE PER IL LORO RISANAMENTO E IL CONSOLIDAMENTO.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- Plasterflow M15 è una malta in polvere, senza cemento, scorrevole per il risanamento 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 998-2: "Malta da muratura a prestazione garantita, polivalente per esterno e interno", classe M 15.

- Se miscelato con acqua, Plasterflow M15 forma una malta fluida, volumetricamente stabile, resistente ai sali, facilmente spalmabile.

Una volta indurita, le caratteristiche Plasterflow M15, come la resistenza meccanica, elasticità e porosità, sono molto simili a quelli della malta realizzata da calce, calce-pozzolana o calce idraulica originariamente utilizzata nella costruzione di vecchi edifici.

- Plasterflow M15 possiede delle proprietà che rendono il prodotto resistente a vari agenti chimico-fisici e fenomeni aggressivi, come la presenza di sali solubili e reazioni alcali-aggregati.

- Plasterflow M15 è consigliata per strati fino a 4 cm di spessore.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Risanamento e consolidamento di pareti in pietra, mattoni, tufo e paramenti misti dove lo strato di malta va applicato e la forma della struttura richiede l'utilizzo di prodotti a flusso libero.

- Impasto di malte da muratura fluide, resistenti ai sali, volumetricamente stabili, ad alta resistenza per il riempimento di grandi fessure interne e cavità durante il ricondizionamento e il consolidamento di strutture come:

- fondamenta, pilastri, volte e archi
- murature in macerie
- murature in pietra, laterizio, tufo e miste in genere, su edifici esistenti, anche di interesse storico, culturale o artistico.

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 degli intonaci
- 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 Plasterflow M15 in betoniera o nella tramoggia di una pompa a coclea con miscelatore separato, 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

- Versare il prodotto nella struttura da un solo lato, in un flusso costante per favorire l'espulsione dell'aria dall'interno dell'elemento da rigenerare e per riempire tutti i vuoti e le cavità. Anche se non lo è necessario per far vibrare il prodotto, assicurarsi che tutti i vuoti e le cavità siano completamente riempiti.
- Per far scorrere la malta nelle zone più difficili, utilizzare listelli di legno, barre tonde o un vibratore. Dopo aver versato il prodotto, si consiglia di stagionarlo con molta attenzione per assicurarsi che l'acqua di impasto non lo faccia evaporare

troppo rapidamente, in particolare in climi caldi e/o particolarmente ventosi, altrimenti potrebbero formarsi delle fessure sulla superficie a causa del ritiro della plastica.

-In questi casi prestare particolare attenzione durante la stagionatura della malta, in particolare durante le prime 36-48 ore, spruzzando acqua sulla superficie

COPERTURA / CONSUMO

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

CONFENZIONAMENTO

Plasterflow M15 viene 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

Plasterflow M15 e' 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):	2,230
Contenuto di cloruri (EN 1015-17) (%):	< 0.05

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

Consistenza dell'impasto:	fluido - scorrevole
Bulk density of wet mortar (EN 1015-6) (kg/m³)	2,050
Porosità della malta bagnata (EN 1015-7) (%):	7
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):	20
Resistenza alla flessione (MPa):	5
Modulo elastico a compressione (GPa):	10
Adesione su calcestruzzo (tipo di supporto MC 0,40) secondo EN 1766 (MPa):	≥ 1.5
Compatibilità termica misurata come forza di adesione secondo EN 1542 (MPa):	≥ 1.5
Assorbimento capillare (kg/m²·h):	≤ 0.1
Impermeabilità espressa come coefficiente di permeabilità all'acqua libera (kg/m²·h):	W < 0.1 Classe III
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (m):	15/35
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