MasterEmaco N 275 TIX

Intonaco a base di calce e pozzolana, privo di cemento, di colore nocciola chiaro, traspirante per applicazioni su murature interne ed esterne senza la formazione di efflorescenze.

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterEmaco N 275 TIX è una malta da intonaco di calce idraulica naturale detta “Albazzana”, di colore nocciola-rosato contenente fibre inorganiche e confezionata con aggregati silicei naturali aventi diametro massimo 2,5 mm. Garantisce una resistenza a compressione 1,8 MPa ed è quindi classificabile come malta da intonaco di classe CS I secondo la normativa europea UNI EN 998/1.
MasterEmaco N 275 TIX è applicabile sia a spruzzo con intonacatrici a ciclo continuo, a mano, anche in sopratesta.

PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterEmaco N 275 TIX per le sue caratteristiche peculiari rappresenta la malta ideale per la realizzazione di intonaci interni ed esterni sia per il recupero delle murature esistenti sia per le nuove costruzioni in muratura.

CARATTERISTICHE

Memento: questo prodotto non contiene cemento, nel rispetto delle tradizionali tecniche di costruzione delle strutture in muratura

Zero Gravity: facilitiamo il tuo lavoro anche per applicazioni sopratesta riducendo al minimo lo sfrido

STOP Efflorescenze: previene la formazione di efflorescenze dovute alla risalita dei Sali

Self Curing: preveniamo la fessurazione anche per applicazioni in ambienti caldi e ventilati grazie agli speciali polimeri ritentori d’acqua

Categoria CSI (UNI EN 998-1): prestazioni in accordo alla normativa EU per le malte da intonaco

Le caratteristiche peculiari di MasterEmaco N 275 TIX sono:

- completa assenza di cemento: l’assenza assoluta di cemento fa di MasterEmaco N 275 TIX un prodotto del tutto compatibile con la muratura che si desidera consolidare;
- MasterEmaco N 275 TIX è infatti caratterizzato da un basso valore di conduttività elettrica, non apporta sali contenenti solfati, cloruri, nitrati, potassio e sodio e non contribuisce ai fenomeni di degrado chimico-fisico legato alla formazione e cristallizzazione dei sali stessi;
- elevata permeabilità al vapore d’acqua: importante per consentire la normale traspirazione della muratura;
- semplicità di applicazione;
- elevata adesione anche nelle applicazioni sopratesta minimizzando lo sfrido (ZERO GRAVITY).
- basso assorbimento capillare: importante affinché l’acqua dall’esterno non entri nella muratura;

MasterEmaco N 275 TIX

Intonaco a base di calce e pozzolana, privo di cemento, di colore nocciola chiaro, traspirante per applicazioni su murature interne ed esterne senza la formazione di efflorescenze.

- materiale con marchio CE: il prodotto, il processo di produzione e il controllo qualità rispondono ai requisiti indicati dalla UNI EN 998/1;
- nessuna reazione al fuoco: il materiale non è combustibile e non produce fumi (Euroclasse A1).

In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE secondo UNI EN 998-1 e della relativa DoP (Dichiarazione di Performance).

CE 1305
EN 998-1
Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni EN 998-1categoria CSI.

CONSUMO

Il consumo è circa pari a 15 kg/m^2 spessore 1 cm.

CONFEZIONE

MasterEmaco N 275 TIX è disponibile in sacchi da 25 kg.

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in luogo asciutto e protetto a temperatura compresa tra 5 e 35°C, nei contenitori originali ermeticamente chiusi.

Dati identificativi e applicativi		
Granulometria		Max 2,5 mm
Contenuto di ioni cloruro secondo EN 1015-17		<0,05%
Colore		Nocciola chiaro
Rapporto dell'impasto		4,5- 5 litri di acqua per sacco (18-20%)
Consistenza dell'impasto		Tixotropica
Temperatura di applicazione permessa		Da 5°C a 35°C
Durata dell'impasto		60 minuti
Confezioni		Sacchi da 25 kg
Consumo		15 kg/m^2 spessore 1 cm
Spessore minimo applicabile		5 mm
Spessore massimo applicabile		50 mm
Dati tecnici secondo UNI EN 998-1 ottenuti con un dosaggio di acqua pari a 19%		**Prestazioni**
Coefficiente di diffusione del vapore	UNI EN 1015/19	μ = 5
Assorbimento capillare e penetrazione d'acqua della malta indurita	UNI EN 1015-18	W: 1,61 kg/m²min 0,5 Cr: 25,3 kg/m²
Reazione al fuoco	EN 13501	Euroclasse A1
Resistenza a compressione	UNI EN 1015/110	2,2 MPa
Conducibilià termica	UNI EN 1745	0,47 W/mK
Resistenza a flessione	UNI EN 1015/11	1,1 MPa
Adesione al supporto (trazione diretta)	UNI EN 1015/1	Laterizio 0,6 MPa Cls 0,6 MPa

MasterEmaco N 275 TIX

Intonaco a base di calce e pozzolana, privo di cemento, di colore nocciola chiaro, traspirante per applicazioni su murature interne ed esterne senza la formazione di efflorescenze.

SCHEDA APPLICATIVA

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

L'intonaco degradato deve essere rimosso mediante demolizione con martelletti elettrici o ad aria compressa oppure mediante semplice scalpellatura.
Devono essere eliminati inoltre eventuali residui di efflorescenze e qualunque altra sostanza che possa pregiudicare la buona adesione al supporto. Prima dell'applicazione della malta, il supporto deve essere pulito e saturato con acqua a bassa pressione. La saturazione è necessaria per impedire al supporto di sottrarre acqua alla malta; una saturazione non accurata potrebbe determinare perdite di aderenza e fessurazione della malta di apporto.

TEMPERATURA

La temperatura di ambiente/supporto in fase di applicazione deve essere compresa tra 5°C e 35°C.

MISCELAZIONE

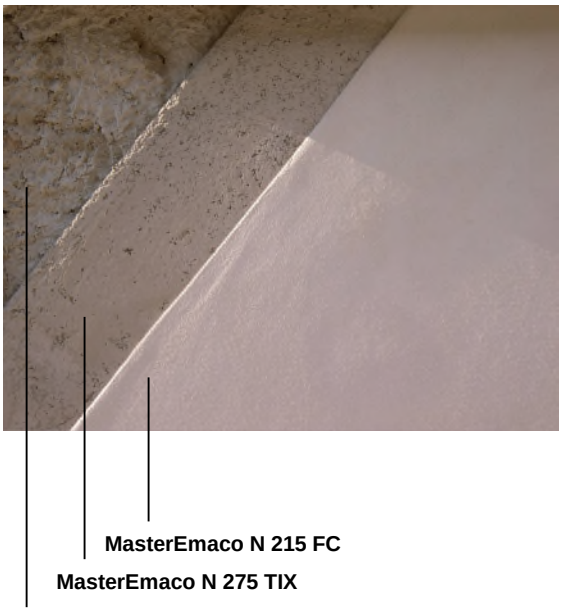
MasterEmaco N 275 TIX viene impastata con la sola acqua pulita in ragione di 4,5 ÷ 5 litri per sacco da 25 kg (pari al 18÷20% sul peso del prodotto). La miscelazione dovrà essere eseguita in betoniera a bicchiere o nel miscelatore dell'intonacatrice e protrarsi fino ad ottenere un impasto plastico, omogeneo e privo di grumi. È sconsigliata la miscelazione a mano.

APPLICAZIONE

L'applicazione di MasterEmaco N 275 TIX potrà avvenire potrà avvenire a spruzzo, con macchina intonacatrice a ciclo continuo o a mano.
Per ottenere la massima aderenza tra muratura ed intonaco si consiglia di eseguire sempre un primo strato di rinzaffo a consistenza semi fluida, sul quale appena indurito si applicherà l'intonaco.

AVVERTENZE

La combinazione calce e reattivo pozzolanico porta inizialmente, qualora la presa dell'impasto avvenisse in ambiente con scarsa aerazione o in presenza di grandi quantitativi di umidità, ad assumere una cromia tendente al verde scuro. La colorazione è il risultato della reazione chimica dei due composti combinati insieme che porta alla formazione principalmente di silicato di calcio idrato (CSH) e gehlenite idrata (C2ASH8). Tale cromia a distanza di qualche giorno e a contatto con aria ritornerà del colore chiaro originale Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.



MasterEmaco N 275 TIX (applicato come rinzaffo)

INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza (SDS).

SERVIZI AGGIUNTIVI

Per analisi prezzi, voce di capitolato, brochure integrative, referenze, relazioni e assistenza tecnica visitare il sito www.master-builders-solutions.com/it-it oppure contattare infomac@mbcc-group.com.

Scannerizza il codice QR per visitare la pagina del prodotto e scaricare la versione più recente della presente scheda tecnica.

MasterEmaco N 275 TIX

Intonaco a base di calce e pozzolana, privo di cemento, di colore nocciola chiaro, traspirante per applicazioni su murature interne ed esterne senza la formazione di efflorescenze.

Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma UNI ISO 45001.

Master Builders Solutions Italia Spa
Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia
T +39 0422 429200 F +39 0422 421802
www.master-builders-solutions.com/it-it
e-mail: infomac@mbcc-group.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.