

# MasterEmaco N 275 TIX

**Malta da intonaco a base di calce e pozzolana, totalmente priva di cemento, di colore nocciola chiaro, tixotropica, zero gravity, applicabile a cazzuola, spruzzo o con macchina intonacatrice a ciclo continuo. Self-curing (tecnologia PWS), non rilascia sali idrosolubili e non induce 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.

Grazie all'innovativa tecnologia PWS che crea una sorta di "serbatoio di acqua interno" a lento rilascio, è possibile una migliore maturazione riducendo drasticamente la tendenza alla fessurazione.

## 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.



**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

**Self Curing:** minimizziamo il rischio di fessurazione anche per applicazioni in ambienti caldi e ventilati.

**Categoria CSI (EN 998-1):** garantiamo le prestazioni in accordo alle normative vigenti per malte per intonaci interni ed esterni



BASF CC Italia Spa, Via Vicinale delle Corti, 21 Treviso

Data di Produzione: vedi confezione

## EN 998-1

Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (GP)

**Reazione al fuoco:** Classe A1

**Resistenza a compressione:** categoria CS II

**Adesione:**  $\geq 0.4 \text{ N/mm}^2$  modo di rottura B (coesione)

**Assorbimento d'acqua:** W 0

**Coeff. permeabilità al vapore acqueo:**  $\mu \leq 0.1$

**Conducibilità termica:** ( $\lambda_{10, \text{dry}}$ ) 0,47 W/m·K (valore tabulato)

**Durabilità (al gelo/disgelo):** NPD

**Sostanze pericolose:** Conforme DM 10/05/2004 e DM 14/05/1996

# MasterEmaco N 275 TIX

**Malta da intonaco a base di calce e pozzolana, totalmente priva di cemento, di colore nocciola chiaro, tixotropica, zero gravity, applicabile a cazzuola, spruzzo o con macchina intonacatrice a ciclo continuo. Self-curing (tecnologia PWS), non rilascia sali idrosolubili e non induce formazione di efflorescenze.**

## CARATTERISTICHE

Le caratteristiche peculiari di MasterEmaco N 275 TIX sono:

- materiale con marchio CE: il prodotto, il processo di produzione e il controllo qualità rispondono ai requisiti indicati dalla UNI EN 998/1;
- **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 condutività 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;
- **innovazione**: l'impiego della tecnologia PWS permette di ottenere notevoli benefici, quali una drastica riduzione della tendenza alla fessurazione, grazie ad una riserva di acqua interna che garantisce una sorta di stagionatura interna;
- 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;
- nessuna reazione al fuoco: il materiale non è combustibile e non produce fumi (Euroclasse A1).

## PRESTAZIONI

Le prestazioni sotto riportate sono ottenute con consistenza 160-170 mm, secondo UNI EN 1015/3

Metodo di prova	Prestazione
Coefficiente di diffusione del vapore, UNI EN 1015/19	$\mu = 5$
Assorbimento capillare e penetrazione d'acqua della malta indurita - UNI EN 1015-18	W: 1,61 kg/m <sup>2</sup> min0,5 Cr: 25,3 kg/m <sup>2</sup>
Reazione al fuoco, EN 13501/1	Euroclasse A1
Resistenza a compressione, UNI EN 1015/11	2,2 MPa
Resistenza a flessione, UNI EN 1015/11	1,1 MPa
Adesione al supporto, UNI EN 1015/12 (trazione diretta)	Laterizio: 0,6 MPa CIs: 0,6 MPa

*N.B. le prestazioni si riferiscono a prodotto applicato a mano, con applicazione meccanica potranno variare a seconda dell'attrezzatura utilizzata.*

## CONSUMO E CONFEZIONE

15 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore.

Sacco da 25 kg.

## SCHEDA APPLICATIVA

### STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in luogo asciutto e protetto a temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

### 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. E' 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.

# MasterEmaco N 275 TIX

**Malta da intonaco a base di calce e pozzolana, totalmente priva di cemento, di colore nocciola chiaro, tixotropica, zero gravity, applicabile a cazzuola, spruzzo o con macchina intonacatrice a ciclo continuo. Self-curing (tecnologia PWS), non rilascia sali idrosolubili e non induce formazione di efflorescenze.**

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

Non applicare su supporti in gesso, su supporti verniciati, su supporti friabili, su supporti misti senza adeguata preparazione preventiva (rete, rinzaffo, ecc..).



MasterEmaco N 215 FC

MasterEmaco N 275 TIX

**MasterEmaco N 275 TIX (applicato come rinzaffo)**

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals 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 OHSAS 18001. Sostenibilità ambientale: Socio Green Building Council dal 2009.

### BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

<http://www.master-builders-solutions.bASF.it>

e-mail: [infomac@basf.com](mailto:infomac@basf.com)

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals 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.

Maggio 2017