

BM FER

Malta cementizia passivante

Prodotto idoneo per il trattamento antiruggine dei ferri d'armatura.



Caratteristiche fisiche e meccaniche

Caratteristiche Tecniche	Valore
Aspetto	Polvere Rossastra
Composizione	Cemento, inerti quarziferi, pigmenti inorganici, resine e additivi
Granulometria	< 0,5 mm
Temperatura di applicazione	+ 5°C / + 35°C
Acqua d' impasto	Circa 34 %
Tempo di maturazione	Circa 5 Min
Tempo di vita dell' impasto (Pot Life)	Circa 30 Min
Consumo	70 - 200 g/ml
Spessore per ogni strato	1 - 2 mm
Spessore minimo realizzabile	≥ 2,0 mm
Spessore massimo realizzabile	≤ 4,0 mm
Tempo di attesa tra 1° e 2° mano	Circa 2-3 ore
Tempo di attesa per applicazione malta da ripristino	Circa 6 - 24 ore
Adesione su calcestruzzo a 28 gg (EN 1542)	≥ 2 N/mm ²
Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio carico relativo ad uno spostamento di 0,1 mm (EN 15184)	Specifica Superata
Resistenza Alla Corrosione (EN 15183): - 10 cicli di condensazione in acqua - 10 cicli in anidride solforosa - 5 giorni in nebbia salina	Specifica Superata
Reazione al fuoco (en 13501)	Classe A1
Contributo al fumo	Nessuno
Classificazione di pericolosità (CE 99/45)	Nessuna



Vantaggi

- Facile preparazione;
- Ottima lavorabilità;
- Ottima adesione al ferro;
- Elevata protezione alla corrosione.

Preparazione del supporto

- Rimuovere parti deteriorate ed in fase di distacco del calcestruzzo fino a raggiungere lo strato integro, compatto e ruvido.
- Pulire il calcestruzzo ed i ferri di armatura mediante sabbatura, rimuovendo polvere, ruggine, oli, grassi, efflorescenze, vernici ecc.
- Bagnare il sottofondo con acqua fino a rifiuto e rimuovere l'acqua in eccesso o attendere l'evaporazione.

Miscelazione e Applicazione

Impastare un sacco da 5 kg di **BM Fer** con circa 1,7 litri d'acqua a mano o con mescolatore a basso numero di giri, fino ad ottenere una boiaccia omogenea e priva di grumi.

Applicare un primo strato di **BM Fer** a pennello sull'armatura metallica a vista quindi attendere la completa asciugatura (2 - 3 h) prima di applicare un secondo strato.

Procedere infine all'applicazione della malta da ripristino strutturale **Bm Tixomono** (classe R3) o **Bm Tixomono Rapid Plus** (classe R4) dopo circa 6 h.

Integrare le indicazioni sopracitate facendo riferimento al quaderno tecnico applicativo Biemme della linea Armatex, ultima versione scaricabile dal sito.

Per utilizzi diversi da quelli riportati contattare il nostro ufficio tecnico.

Stoccaggio e sicurezza

Conservare in luogo protetto e asciutto.

Usare opportune precauzioni nelle attività di movimentazione, trasporto e stoccaggio al fine di evitare danneggiamenti. Durante la movimentazione e l'applicazione indossare indumenti, occhiali e guanti protettivi.

Voce di capitolato

Il trattamento anticorrosione dei ferri d'armatura di strutture in calcestruzzo prima del ripristino con malta tixotropica, dovrà essere effettuato con boiaccia passivante ad alta protezione specifica (tipo BM FER di Biemme s.r.l) impastata con acqua che presenti, dopo 28 giorni, un'adesione al calcestruzzo $\geq 2 \text{ N/mm}^2$. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-7.