



FERCEM

MALTA CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE PER IL TRATTAMENTO DEI FERRI DI ARMATURA

DESCRIZIONE

Speciale premiscelato cementizio costituito da leganti idraulici, cariche inerti di granulometria finissima e additivi. Il prodotto, miscelato con acqua, si trasforma in una malta di colore rosso bruno facilmente applicabile tramite pennello direttamente sui ferri di armatura precedentemente puliti dalla ruggine. Il prodotto è caratterizzato da un'ottima impermeabilità all'acqua ed alle sostanze aggressive presenti nell'atmosfera come: anidride carbonica, anidride solforosa, ecc. Possiede inoltre una elevata adesione ai ferri di armatura.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Indicato per la protezione anticorrosiva dei ferri di armatura prima del ripristino del calcestruzzo con FIBERCEM TISSOTROPICO o con malte cementizie modificate sia per strutture interrata che fuori terra.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Rimuovere meccanicamente tutte le parti degradate ed incoerenti di calcestruzzo fino ad ottenere una superficie ruvida, pulita, solida, priva di parti distaccanti, polvere, olii e quant'altro possa pregiudicare una buona adesione. Eliminare completamente la ruggine dai ferri di armatura tramite sabbiatura o energica pulizia manuale con spazzola in acciaio fino ad arrivare al ferro bianco.

RAPPORTO DI MISCELAZIONE

FERCEM
1 kg (1 barattolo)

ACQUA
0,25 l (25%)

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Miscelare il prodotto con il 25% di acqua pulita (0,25 litri per 1 kg di polvere) utilizzando un trapano elettrico dotato di elica mescolatrice, fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. Lasciare riposare circa 5 minuti e rimescolare brevemente. La malta ottenuta deve essere applicata entro 1 ora dalla sua miscelazione.

APPLICAZIONE

Il prodotto deve essere applicato a pennello sui ferri di armatura in due mani successive. La seconda mano può essere applicata dopo circa 90 minuti dalla stesura del primo strato e preferibilmente entro le 24 ore. Lo spessore totale delle due mani dovrà essere di 1,5-2 mm. Si raccomanda di coprire completamente la superficie dei ferri in modo omogeneo. La successiva applicazione di FIBERCEM TISSOTROPICO può essere effettuata dopo 4-5 ore dalla stesura di FERCEM a seconda della temperatura.

AVVERTENZE

- Non aggiungere calce, cemento al prodotto.
- Applicare il prodotto con temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Lo spessore medio di prodotto applicato sui ferri deve essere di 1,5-2 mm.
- Applicare il prodotto subito dopo la sabbiatura dei ferri di armatura. Non lasciare i ferri non trattati esposti all'atmosfera per molto tempo.
- Non aggiungere acqua quando la malta ha iniziato la presa.
- In presenza di climi caldi si consiglia di utilizzare acqua fredda per l'impasto. Viceversa, a basse temperature si deve utilizzare acqua tiepida (circa +20°C).
- Non utilizzare il prodotto per applicazioni non segnalate su questa scheda tecnica.

DATI IDENTIFICATIVI

Aspetto	Polvere
Colore	Rosso bruno
Classificazione doganale	3824 5090
Tempo di conservazione	12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto

DATI APPLICATIVI	
Rapporto di miscelazione	Acqua = 25% (0,25 l per 1 barattolo da 1kg)
Tempo di maturazione	5 minuti
Consistenza dell'impasto	Plastico
Tempo di vita dell'impasto	Circa 1 ora
Temperature di applicazione permesse	Da +5°C a +35°C
Applicazione	Pennello
Spessore da applicare	1,5-2 mm in due mani successive
Tempo di attesa tra uno strato e il successivo	Circa 90 minuti a T=+23°C
Tempo di attesa per l'applicazione di FIBERCEM TISSOTROPICO	Circa 4-5 ore a T=+23°C
Consumi	100 g/metro lineare per un tondino con diametro di 10 mm e per lo spessore di 1,5 mm
PRESTAZIONI	
Resistenza all'umidità	Ottima
Flessibilità	Ottima
Resistenza agli acidi	No
Resistenza agli alcali	Buona
CONFEZIONI	Barattoli da 1 kg Paletta standard 252 kg
INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA	<p>Il prodotto contiene cemento Xi - IRRITANTE R36/37/38 Irritante per gli occhi, per le vie respiratorie, per la pelle. R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini. S22 Non respirare le polveri. S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. S26 In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti. S46 In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.</p>

Per quanto le informazioni riportate in questa scheda tecnica siano il frutto della nostra migliore esperienza, hanno un valore puramente indicativo. Ogni caso specifico deve essere sottoposto a prove pratiche preliminari da parte dell'utilizzatore che si assume la responsabilità dell'esito finale del lavoro.

Scheda N° 601

Revisione N° 0

Del: agosto 2003