



MEGAFER

IL PRODOTTO

MEGAFER è una malta cementizia bicomponente, composta da una polvere a base di leganti idraulici e additivi speciali (componente A) e da un liquido a base di polimeri ed inibitori di corrosione migratori (componente B), da mescolare insieme al momento dell'utilizzo, senza aggiunta di acqua o di altri prodotti.

MEGAFER crea una barriera chimica che impedisce la formazione di ruggine.

CONFORME ALLA NORMA DIN SS 928 PARTE 4 Sa 2 1/2

CARATTERISTICHE

MEGAFER viene utilizzato per la protezione dei ferri d'armatura, nei trattamenti di ricostruzione del calcestruzzo degradato, con malte antiritiro o con malte cementizie additate con lattici di resine sintetiche. MEGAFER può essere utilizzato come ponte d'adesione per malte da recupero o tra nuovo e vecchio calcestruzzo.

Le sue principali caratteristiche sono:

- ottima adesione al supporto ed alla malta da ripristino;
- elevata impermeabilità all'acqua ed ai gas aggressivi dell'atmosfera (2 mm di MEGAFER indurito presentano infatti la stessa resistenza alla diffusione della CO₂ di un calcestruzzo di classe Rck 35 dello spessore di 320 cm);
- elevata deformabilità;
- ottima azione anticorrosiva intrinseca;
- elevata alcalinità passivante.

COME SI USA

MEGAFER è un formulato a due componenti da miscelare con cura al momento dell'utilizzo. Per la preparazione dell'impasto versare in un recipiente pulito il liquido (componente B) e aggiungere, sotto agitazione, la polvere (componente A). Miscelare i due componenti fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. Tale impasto dovrà essere applicato entro 60 minuti dalla sua preparazione. Applicare MEGAFER sul ferro, con pennello, in almeno due mani. La seconda deve essere applicata dopo circa 2 ore dalla precedente e comunque entro le 24 ore. Accertarsi che l'intera superficie del ferro sia completamente coperta. Lo spessore totale dopo le due mani risulterà essere di circa 2 mm.

MEGAFER migliora notevolmente l'adesione delle malte al ferro. Dopo circa 4 o 5 ore è possibile applicare la malta da ripristino (ad. es. MEGAGROUT FIBRE).

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Rimuovere accuratamente, mediante piccozzatura, tutto il calcestruzzo deteriorato o quello in fase di distacco, fino ad arrivare al sottofondo solido e consistente. Pulire il calcestruzzo e i ferri d'armatura con mezzi meccanici (idrosabbatura o spazzolatura), fino alla rimozione dell'ossido esistente sui ferri, del lattime di cemento superficiale e di ogni altra traccia di sporco. Nel caso di riduzione della sezione dei ferri d'armatura, provvedere all'integrazione degli stessi con ferri supplementari. Applicare a pannello MEGAGROUT FIBRE sui ferri d'armatura. Non appena il prodotto risulterà completamente indurito, bagnare a saturazione con acqua la zona da ripristinare, eliminando eventuali ristagni al momento dell'inizio dei lavori.

VOCE DI CAPITOLATO

Trattamento alcalinizzante di protezione e passivazione dei ferri d'armatura, ripuliti dal calcestruzzo deteriorato, da sostanze grasse, dalla ruggine, mediante applicazione a pennello di due mani di malta cementizia anticorrosiva bicomponente.

Il prodotto sarà così caratterizzato:

- Rapporto di miscelazione: componente A : componente B = 3:1
- pH dell'impasto = 12,8
- Adesione al calcestruzzo a 28 gg > 2,9 MPa
- Adesione all'acciaio ripulito a 28 gg > 1,9 MPa
- Consumo: ca. 150 g per metro lineare su tondino diametro 10 mm.

FORNITURA E STOCCAGGIO

MEGAFER viene fornito in secchi di plastica da 4kg (A+B), contenenti n.2 confezioni da 2 kg. Il componente "A" (polvere) è in sacchetti di plastica da 1,5 Kg e il componente "B" (liquido) in bottiglie di plastica da 0,5 Kg.

Conservare il prodotto in luogo asciutto e riparato, a temperature non inferiori a 5° C.

In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 12 mesi.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

	Componente A	Componente B
Conformità alla norma	DIN 55 928 Parte 4 Sa 2½	DIN 55 928 Parte 4 Sa 2½
Aspetto	Polvere	Liquido
Colore	Grigio	Grigio - Verde
Peso specifico	1,5 Kg/litro	1,04 Kg/litro
pH		10
Residuo solido	100%	30%
Conservazione in luogo asciutto	12 mesi nella confezione originale	
Classificazione di pericolo (Direttiva 1999/45/CE)	irritante	nessuna

Consultare il paragrafo ISTRUZIONI DI SICUREZZA e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza

DATI DI APPLICAZIONE E PRESTAZIONI FINALI

Colore impasto	Grigio - Verde
Rapporto impasto	Componente A: Componente B = 3 : 1
Consistenza impasto	plastico
pH impasto	12,8
Durata impasto	60 min
Massa volumica impasto	1.680 kg/m ³
Tempo di attesa prima di applicare la malta da ripristino	4 - 5 ore
Adesione al calcestruzzo a 28 giorni	> 2,9 MPa UNI 9532
Adesione all'acciaio a 28 giorni	> 1,9 MPa
Temperatura di applicazione	Da +5° C a +35° C

I tempi indicati, riferiti a 20°C e 50% U.R., sono più lunghi a temperature più basse e più corti a temperature più elevate.

AVVERTENZA – Le indicazioni e prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative; inoltre dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia adatto all'impiego previsto e comunque si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE. Dopo l'applicazione, proteggere dal sole battente, dal gelo e dalla pioggia, fino a completo indurimento; per maggiori informazioni o usi particolari, consultare il nostro ufficio tecnico.