

# MACRON FER



Polvere: 1,7 Kg/m<sup>2</sup> x mm di spessore



60 minuti



12 mesi in luogo asciutto e nell'imballo da noi fornito, al riparo dal gelo e dalle alte temperature.

## DESCRIZIONE PRODOTTO

**MACRON FER** è un premiscelato, composto da leganti cementizi, inerti silicei selezionati, additivi chimici anticarbonatanti e resine sintetiche. Impiegato su supporti in calcestruzzo degradato, con ferri d'armatura esposti ed ossidati, crea sui ferri uno strato protettivo alcalino-passivante ed una base d'aggancio anticarbonatante sul calcestruzzo da ripristinare con malte tipo **MACRON** - **MACRON R** - **KERASO F30**. **MACRON FER** risponde a i principi d'utilizzo prescritti dall'EN 1504-9 ed EN 1504-7 parte 7 protezione contro la corrosione dell'armature, come rivestimento di protezione

## CAMPO DI APPLICAZIONE

Trattamento preventivo e curativo dei ferri di armatura del calcestruzzo dai fenomeni di corrosione innescati dall'azione disgregante di CO<sub>2</sub> e SO<sub>2</sub> che combinati con l'umidità dell'aria causano la progressiva perdita di alcalinità del calcestruzzo favorendo fenomeni di ossidazione dei ferri d'armatura, che con il conseguente aumento di volume provoca la disgregazione del copriferro.

## NATURA DEL PRODOTTO

**MACRON FER** è costituito da specifici additivi anticarbonatanti, leganti idraulici, resine.

## PREPARAZIONE DELL' IMPASTO

Impastare un secchiello da kg 5 di **MACRON FER** con circa 1,2 L d'acqua pulita mediante trapano agitatore o cazzuola, sino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e dalla consistenza mielosa. Attendere circa 10 minuti, rimescolare brevemente e pennellare il prodotto sui ferri in uno strato continuo di almeno 1 mm. Dopo circa 1 ora applicare una seconda passata di circa 2 mm trattando anche il calcestruzzo circostante, in modo da realizzare una mano d'aggancio al successivo ripristino del copriferro, da realizzare, con malte tipo **MACRON**, **MACRON-R**, **KERASO F30** entro le 2 ore successive.

## OPERAZIONI DI POSA

Le superfici dovranno presentarsi stagionate, solide ed esenti da sporco e polvere. Eventuali tracce di oli, grassi, parti in via di distacco o non ben ancorate, dovranno essere rimosse. Rimuovere il calcestruzzo carbonatato sino a mettere a nudo il ferro non ossidato. Spazzolare, carteggiare o sabbare accuratamente i ferri scoperti sino a rimuovere ogni traccia di ruggine; lavare accuratamente il supporto. Dopo di che applicare il prodotto con un pennello

## IDENTIFICATIVI

Aspetto	Colore	Massa volumica apparente	Residuo Solido	Conservazione ( in luogo asciutto e nell'imballo fornito)	Voce Doganale
Polvere	Rossa grigia	1,30 Kg/dm <sup>3</sup>	100%	12 mesi	3824 50 90

## APPLICATIVI

	Rapporto di Miscelazione	Tempo di maturazione	Tempo utile d'impiego
<b>VALORE</b>	1,2 litri d'acqua per 5 Kg di polvere (24±1%)	5 min.	1 h
<b>NORMA</b>			
	Spessore massimo per mano	Spessore massimo finale	Temperature di applicazione
<b>VALORE</b>	1 – 2 mm	2 – 3 mm	Da +5°C a +30°C
<b>NORMA</b>			

## PRESTAZIONALI

	Resistenza alla corrosione	Resistenza allo sfilamento delle barre d' acciaio	Adesione al calcestruzzo	Temperature d'esercizio
<b>VALORE</b>	superata	superata	2,5 N/mm <sup>2</sup>	Da - 30 °C a + 90 °C
<b>NORMA</b>	EN 15184	EN 15184	EN 1542	

### CONSIGLI TECNICI

- **MACRON FER** è idoneo per tutte le applicazioni descritte, senza richiedere l'aggiunta di altri leganti (cemento, calce, gesso, ecc.), o additivi.
- Utilizzare il prodotto solo quando risulta di consistenza plastica. Iniziata la presa, risulta di difficile stesura, ed è necessario fare un nuovo impasto.
- Proteggere i rivestimenti da pioggia o dilavamenti per almeno 24 ore, e dal sole battente o dal gelo per almeno una settimana.
- Non applicare su supporti surriscaldati, in presenza di forte vento o in pieno sole.
- Non utilizzare come prodotto di finitura antiruggine.

### CONSUMI

**MACRON FER** 1.7 Kg x m<sup>2</sup>

### VOCE DI CAPITOLATO

Trattamento anti passivante per ferri d' armatura tipo **MACRON FER** della **KEDIL**.

### AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Non applicare in condizioni e/o modalità differenti da quanto esplicitamente dichiarato in questa scheda tecnica.

#### **Limiti di responsabilità**

*Le presenti informazioni si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. A causa della diversità dei materiali presenti sul mercato ed al fatto che le condizioni di applicazione sfuggono al nostro controllo, si deve verificare, con prove adeguate, l'idoneità del prodotto per lo specifico uso preso in considerazione. Le responsabilità di Abrasivi Adria S.r.l. si limita alla garanzia della costante qualità del prodotto.*