

Ferrocem

Boiaccia passivante per ferri di armatura del cemento armato.



Campi d'impiego:

- per la protezione dei ferri d'armatura da fenomeni di ossidazione e corrosione;
- indicato per il ciclo del recupero del calcestruzzo con Fibrocem Tissotropico o Fibrocem Rapido;

- per aumentare l'adesione tra la malta ed il vecchio calcestruzzo;
- prodotto ad uso professionale.

Caratteristiche:

Ferrocem è costituito da speciali polimeri e cementi capaci di garantire una perfetta adesione sui materiali ferrosi o cementizi, contribuendo altresì a garantire una perfetta resistenza agli attacchi da cloruri, nitrati, solfati e anidride carbonica. La formulazione in polvere da impastare con la sola acqua contribuisce a rendere **Ferrocem** pratico e a prestazioni garantite. Utilizzabile in ambienti a destinazione civile, commerciale ed industriale in interno ed esterno.

Lavorazione:

Ferrocem va steso a pennello evitando la formazione di eccessi di materiale sui tondini in ferro precedentemente puliti e spazzolati dalla ruggine. Applicare **Ferrocem** nello spessore massimo di 1 mm per ogni singola mano, attendendo l'indurimento prima di ricostruire con le parti con la malta da ripristino **Fibrocem Tissotropico** o **Fibrocem Rapido**.

Preparazione:

eliminare ogni frammento in fase di distacco o non saldamente ancorato. Asportare le zone ad alta concentrazione acida indicate dalla misurazione del pH con la fenoftaleina. Pulire accuratamente la superficie su cui intervenire e spazzolare o sabbiare i ferri d'armatura eliminando ogni traccia di ruggine e tutto ciò che non è perfettamente sano. Lavare infine con acqua pulita.

Qualità e Ambiente:

Ferrocem è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori come previsto dalle normative in vigore UNI EN ISO 9001/2015.

CE	Opera Srl Via degli Scavi 19/21 47122 Forlì - Italy
	DOP-IT-01-040 FERROCEM EN 1504-7:2006 Malta cementizia per la protezione dalla corrosione delle armature del calcestruzzo in edifici e opere civili.
Reazione al fuoco: A1	
Adesione per taglio: Prova superata	
Protezione dalla corrosione: Prova superata	
Rilascio di sostanze pericolose: Vedere schede di Sicurezza	

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Consumi
Monocomponente Anticorrosivo Per interni ed esterni Granulometria: 0,4 mm Passivante Elevata adesione	Pennello	160 gr al ml con tondino da 10 mm
		Conservazione Si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto

Codice	Prodotto	Aspetto e Colore	Confezioni	Pallet
402005	Ferrocem	Polvere Verde	10 pz X 2 Kg	480 kg
402010	Ferrocem	Polvere Verde	4 X 5 kg	480 kg

Avvertenza:

- non utilizzare come prodotto anticorrosivo di finitura;
- non applicare in spessori complessivi superiori a 2 mm;
- non applicare con temperatura inferiore a +5°C o superiore a +35°C;
- non applicare la seconda mano mai oltre le 24 ore.



Dati tecnici e applicativi

Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	irritante
Acqua d'impasto:	20-21% (circa 1 lt ogni sacco da 5 kg)
Peso specifico dell'impasto:	1,05 g/cm³
pH dell'impasto:	superiore a 11
Temperatura di applicazione:	da + 5°C a + 35° C
Tempo di vita impasto:	60 min

PRESTAZIONI FINALI

Tempo di attesa prima di applicare la malta da ripristino:	4/5 ore
Adesione al calcestruzzo:	> 2.5 N/mm²
Temperatura d'esercizio:	da -30°C a +90°C
Voce doganale:	38245090

Rilevazione dati a +23°C / 50% U.R. e assenza ventilazione. I dati possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.