

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 sabbare 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	2 kg x 10 pz	480 kg
402010	Ferrocem	Polvere Verde	5 kg x 4 pz	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.

