



Conforme alla Norma Europea EN 1504-7

Prodotto per la protezione contro la corrosione delle armature

REVISIONE 4 - LUGLIO 2015

# PROTEC FERRO

Protettivo cementizio, polimero modificato, per il trattamento delle armature.  
Applicazione manuale con pennello in due strati.

## A COSA SERVE

**Protec Ferro** è una malta monocomponente polimero modificata specifica nel trattamento del ferro d'armatura, nelle riprese di getto e nelle operazioni di ripristino del calcestruzzo degradato.

Ha azione passivante e anticarbonatante, offre in oltre un'alta protezione a CO<sub>2</sub> ed SO<sub>2</sub> e risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 1504-7**.

Nel caso di ripristino del calcestruzzo con **Betoflex BT60**, **Betoflex BT60 G3** o **Mateflex Unipor** un risultato ottimale si ottiene applicando le malte entro le 2 ore successive alla messa in opera.

Nel caso si adoperi come malta da ripristino **Betoflex BT15** è necessario attendere 24 ore e limitare l'uso di **Protec Ferro** ai soli ferri d'armatura.

## DESCRIZIONE

**Protec Ferro** è una malta premiscelata, in polvere bianca per la protezione del ferro di armature da fenomeni corrosivi. Ha azione passivante e anticarbonatante, offre in oltre un'alta protezione a CO<sub>2</sub> ed SO<sub>2</sub> e risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 1504-7**.

**Protec Ferro** è caratterizzato da:

<b>Consumo medio:</b>	1,8 kg/mq per 1 mm di spessore
<b>Acqua di impasto</b>	25 %
<b>Tempo di riposo dell'impasto</b>	0 min
<b>Tempo di vita dell'impasto</b>	60 min
<b>Tempo di attesa per la 2<sup>a</sup> mano</b>	2 ore
<b>Tempo di ricoprimento con malta a presa normale</b>	entro 2 ore
<b>Tempo di ricoprimento con malta a presa rapida</b>	dopo 24 ore
<b>Granulometria</b>	≤ 0,4 mm
<b>Confezione:</b>	Confezione da 5 kg × 4
<b>Stoccaggio:</b>	12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità.

Pick S.p.A. – Via Morolense Loc. Monticchio 03013 FERENTINO (FR)

Tel. 0775 390049 - Fax 0775 224497

www.pickspa.com

RIPRISTINO E RISANAMENTO  
PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE  
Protec Ferro

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Protec Ferro fornisce le seguenti prestazioni:

Prestazioni		
<b>Adesione al calcestruzzo</b>	2 MPa	EN 1542
<b>Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio (valore del carico applicato relativo allo spostamento di 0,1 mm)</b>	superiore all'80% del carico determinato per le barre non rivestite	EN 15184
<b>Resistenza alla corrosione</b>	nessuna corrosione	EN 15183

\*Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

## FASI APPLICATIVE

### COME PREPARARE IL SUPPORTO

Verificare che le superfici siano pulite e prive di parti in via di distacco. I ferri da trattare dovranno essere spazzolati o sabbiati sino ad eliminare ogni traccia di ruggine. Lavare accuratamente con acqua pulita.

### MISCELAZIONE

Non iniziare la miscelazione del prodotto se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a 5°C o superiore a 35°C. **Protec Ferro** deve essere impastato con circa 1,25 litri di acqua pulita ogni 5 kg fino ad ottenere un amalgama omogeneo e privo di grumi.

### APPLICAZIONE

Stendere una prima mano di **Protec Ferro** di spessore 1 mm a totale copertura degli elementi da proteggere.

Dopo 2 ore applicare una seconda mano grassa (spessore 2 mm). Estendendo il prodotto alla zona circostante i ferri di armatura si favorisce l'ancoraggio della successiva malta da ripristino **Betoflex BT60**, **Betoflex BT60 G3** o **Mateflex Unipor**.

Ad intervento ultimato proteggere lo stesso con **Rasotec CLS-M**.

### AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.

Non applicare su supporti gelati o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 24 ore.

Non applicare come prodotto di finitura, richiede sempre la copertura con malta cementizia.

Non lasciar asciugare il prodotto sugli attrezzi da lavoro.

Pur essendo quanto riportato nelle presenti Schede Tecniche corrispondente al nostro attuale livello di conoscenze tecniche e scientifiche, maturate in laboratorio e verificate in cantiere, nella pratica si possono presentare variazioni attribuibili alle diversità ambientali, applicative o al particolare stato del materiale oggetto dell'intervento. Rimane al cliente l'obbligo di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Pertanto ciò non costituisce alcuna assunzione di responsabilità sul risultato, ma la garanzia è relativa alla qualità del materiale fornito. Per maggiori informazioni si consulti l'Ufficio Tecnico di Pick S.p.A.

Pick S.p.A. – Via Morolense Loc. Monticchio 03013 FERENTINO (FR)

Tel. 0775 390049 - Fax 0775 224497

www.pickspa.com

RIPRISTINO E RISANAMENTO  
PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE  
Protec Ferro