

# NP-FER

Boiaccia monocomponente ad azione passivante ad alta resistenza, idonea per il trattamento antiruggine dei ferri d'armatura



## SPECIFICHE

Sacchi da: 5 Kg - Codice 709  
CONFEZIONE SCATOLE DA 4X5

## CONSERVAZIONE

Tempi di conservazione: 12 mesi  
data confezionamento in luogo  
asciutto e ventilato

## CONFORMITÀ

Il prodotto rispetta la normativa  
europea EN 998-1

## PREROGATIVE

- Specifica per protezione cls e ferri di armatura

## DATI TECNICI

ADESIONE SU CALCESTRUZZO A 28 GG	2,5- 2,9 Mpa
ADESIONE SU ACCIAIO A 28GG	1 Mpa
TEMPO DI VITA DELL'IMPASTO	60 min
SPESS. MIN.CONTRO GAS ACIDI DI CO2 - SO2	2 mm

NB. I valori derivano da prove di laboratorio effettuate in ambiente controllato e potrebbero differire durante la messa in opera in relazione alle condizioni ambientali del momento.

## DATI DI MESSA IN OPERA

QUANTITA' D'ACQUA D'IMPASTO	20%
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da 5° C a 35° C
RESA:	
TONDINO DA 8 MM. 1 KG.DI NP-FER	12 m
TONDINO DA 14 MM.1 KG.	6,5 m
TONDINO DA 24 MM.1 KG.	4,2 m

NB. I tempi riportati sono calcolati con temperatura a 23° e U.R. al 50% per cui vanno considerate le relative variazioni che si accorciano all'aumentare della temperatura e si allungano con basse temperature e alti livelli di U.R.

## CARATTERISTICHE

NP-FER è una boiaccia passivante antiruggine per i ferri di armatura. Inoltre prepara la ripresa di getto, è un'anticarbonatante del calcestruzzo degradato, protegge il tondino di ferro da ossidazione.

NP-FER è a base di cementi particolari, resine, inerti selezionati e sostanze cellulosiche specifiche.

- Previene la formazione della ruggine sui ferri di armatura
- La sua adesione e aggancio viene ottimizzata sui ferri e sul calcestruzzo
- Facilità nel suo utilizzo in quanto è un prodotto monocomponente
- Si impasta solo con acqua



## VOCE DI CAPITOLATO

Trattamento dei ferri d'armatura ed esecuzione di ripresa di getto, nei lavori di ripristino del cemento armato degradato, con boiaccia cementizia passivante e anticarbonatante di NP FER, prodotto monocomponente da miscelare con sola acqua in ragione del 25% in peso, avente adesione sul calcestruzzo non inferiore a 2,5 N/mm<sup>2</sup>, ed in grado di offrire elevata protezione dai gas acidi di CO<sub>2</sub> -SO<sub>2</sub>.



### **ALCUNI ESEMPI DI CAMPI D'IMPIEGO**

NP-FER viene usato come protettivo delle armature del calcestruzzo contro la formazione di corrosione. I supporti dove viene impiegato sono i ferri di armatura e i calcestruzzi.

### **MODALITÀ D'IMPIEGO**

- Si consiglia di trattare i supporti con un leggero rinzaffo di sabbia e cemento
- Non deve essere mai applicato su supporti in gesso, verniciati o inconsistenti e friabili
- Tempo minimo di impasto in betoniera 5 minuti

### **CICLO APPLICATIVO CONSIGLIATO**

#### **PREPARAZIONE DEI SUPPORTI**

Per un corretto uso del prodotto NP FER i supporti o le superfici dove si deve intervenire devono presentarsi pulite e prive di parti friabili o parti non consolidate; I ferri di armatura devono essere puliti da tracce di ruggine. Per facilitare tale risultato si consiglia di pulire i supporti con idrosabbatrice o spazzolatrici meccaniche

#### **PREPARAZIONE APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO**

- NP-FER deve essere impastato con acqua pulita nella quantità di circa 1 litro di acqua per ogni sacco da Kg. 5, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Applicare con pennello sui ferri realizzando uno strato di circa 1 mm. continuo senza parti non trattate.
- Appena il primo strato è asciutto 1-2 ore circa, applicare una seconda mano di NP-FER realizzando uno spessore di circa 2 mm.
- Il trattamento di tutta la superficie in calcestruzzo, travi di supporto al solaio, realizzerà una ulteriore boiaccia di aggancio per il successivo riporto con le malte da ripristino antiritiro del ciclo trattamento NOVAPERCOL "NP-CRETE RVF" o "NP-CRETE RAPID", che dovranno essere applicate entro le successive 2 ore.

### **INFORMAZIONI UTILI PER LA MESSA IN OPERA**

Il prodotto teme il gelo, è assolutamente da evitare l' applicazione quando la temperatura ambientale è prossima allo 0°C e/o quando c'è il pericolo di gelate entro le 24 ore della sua messa a muro. La giusta temperatura di applicazione va da 5 a 35° C.

Assicurarsi che il prodotto sia conservato prima dell'applicazione in condizioni di temperatura non superiori a quelle indicate sulla scheda tecnica (temperatura della confezione tra 5-35° C). In caso contrario la novapercol s.r.l. non sarà responsabile se il prodotto non corrisponderà alle specifiche tecniche indicate e certificate secondo norma EN UNI.

Non aggiungere altri prodotti e non impastare il prodotto con molazze.



### **AVVERTENZE SUL PRODOTTO**

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque si assume ogni responsabilità, che possa derivare dal suo uso. Prodotto ad esclusivo uso professionale.