

# PRIMA XAN

Boiaccia Passivante Antiruggine per ferri d'armatura

## CARATTERISTICHE

PRIMA XAN è una boiaccia passivante antiruggine bicomponente a base di cemento, resine sintetiche ed inibitori di corrosione, idoneo per la protezione dei ferri d'armatura del calcestruzzo ammalorato.

È caratterizzata da elevata alcalinità e protegge i ferri dall'attacco d'agenti aggressivi come CO<sub>2</sub> - SO<sub>2</sub> e cloruri, offrendo nel contempo un perfetto ponte d'ancoraggio delle malte di ripristino e risanamento come BETONAL RIPRISTINO R25 e BETONAL FINITURA nei vari colori.

È specifica per la protezione dalla ruggine dei ferri d'armatura contenuti nel calcestruzzo.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Superfici in ferro arrugginite: ripulire accuratamente il metallo da parti di conglomerato cementizio staccato o in via di distacco; il ferro dovrà essere poi spazzolato o sabbiato sino ad eliminazione di tutta la ruggine esistente.

## CAMPO D'APPLICAZIONE

- Impastare PRIMA XAN con 20/30% di cemento 425 o per accelerare l'essiccazione con cemento a pronta presa massimo 10% su 30% fino ad ottenere una boiaccia pennellabile e priva di grumi - per tale fine è possibile aggiungere acqua - quindi agitare con cura e procedere all'applicazione come segue:
- Applicare due strati a pennello a distanza di circa 2 ore una dall'altra, per uno spessore complessivo di 1 mm circa;
- Ricoprire successivamente con BETONAL RIPRISTINO R25 e BETONAL FINITURA nei vari colori entro le 5 ore successive;
- Non aggiungere acqua all'impasto a presa iniziata;
- Non applicare il prodotto con temperature inferiori ai +5°C e superiori ai +30°C.
- Conservare il prodotto a temperatura ambiente;
- Lavare attrezzi ed apparecchiature con acqua, prima che il prodotto indurisca;
- Il prodotto miscelato è fortemente alcalino: usare guanti ed occhiali e, in caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua.

## DATI TECNICI

| Caratteristiche                 | Valore e un. mis.      | Tolleranza | Norma di rif. |
|---------------------------------|------------------------|------------|---------------|
| <b>Stato fisico</b>             | Pasta                  | -          | -             |
| <b>Estratto secco 105° C</b>    | 60%                    | ±2%        | ISO/R 1515    |
| <b>Ceneri a 450° C</b>          | 45%                    | ±2%        | ISO/R 1515    |
| <b>Massa volumica</b>           | 1200 kg/m <sup>3</sup> | ±5%        | UNI6349/68    |
| <b>Vita impasto con cemento</b> | 2 ore                  | -          | -             |

## RESA

Per un buon risultato è necessario uno spessore minimo di film secco di circa 1 mm, ottenibile con 2 strati a pennello.

Tale spessore, applicando correttamente ed escludendo le perdite, comporta una resa di circa 6 kg/m<sup>2</sup>.

|        |          |                 |  |                                   |
|--------|----------|-----------------|--|-----------------------------------|
| 001-09 | 10/08/09 | Prima Emissione |  |                                   |
| Rev.   | Data     | Motivo          | Redatto dal Responsabile.<br>Assicurazione Qualità | Verificato e Approv.<br>Direzione |

### **VOCE DI CAPITOLATO**

BOIACCA PASSIVANTE ANTIRUGGINE PER FERRI D'ARMATURA Applicazione, su superfici di ferri d'armatura già predisposte per il ripristino del cemento armato, di una boiacca a base di cemento, resine sintetiche ed inibitori di corrosione, con caratteristiche d'anticarbonatazione, per uno spessore minimo di 1 mm circa.

### **CONSUMI E GRANULOMETRIA**

- Secondo necessità.
- Granulometria: 0,9/1,1 mm.

### **CONFEZIONI E CONSERVAZIONE**

- Confezioni litografate da 20 kg, 5 kg.
- Conservare la confezione ben chiusa in luoghi protetti da intemperie ed a temperature superiori a +5°C; teme il gelo, non esporre ai raggi diretti del sole - durata circa 1 anno.

I dati della scheda sono desunti da esperienze dirette in cantiere e dalle analisi fatte presso i laboratori autorizzati. Hanno comunque carattere indicativo. La responsabilità sull'uso corretto del prodotto è comunque dell'utilizzatore che dovrà verificarne l'idoneità per l'impiego previsto. Per tutte le informazioni e per applicazioni diverse da quelle riportate nella scheda tecnica, il nostro Servizio Consulenza Tecnica in collaborazione con il nostro Agente di zona è a Vostra completa disposizione.

|        |          |                 |  |                                   |
|--------|----------|-----------------|--|-----------------------------------|
| 001-09 | 10/08/09 | Prima Emissione |  |                                   |
| Rev.   | Data     | Motivo          | Redatto dal Responsabile.<br>Assicurazione Qualità | Verificato e Approv.<br>Direzione |