

**FIBRE  
NET**

composite engineering



## INTEGRA RIPRESA - RP 303

ADESIVO BICOMPONENTE A BASE DI RESINA VINILESTERE. LE SUE CARATTERISTICHE DI FORTE TISSOTROPIA E ADEGUATA PLASTICITÀ LO RENDONO ADATTO ALLA IMPREGNAZIONE / INCOLLAGGIO DI FIBRE DI DIVERSO TIPO SU SFIOCATURE DI ANCORAGGI APPLICATI SU SUPPORTI MURARI O IN CALCESTRUZZO. LE APPLICAZIONI POSSONO ESSERE ESEGUITE SU SUPERFICI SIA VERTICALI CHE ORIZZONTALI, ANCHE SU INTRADOSSI.

COD. RP303-4  
Conf. A 4 kg + Conf. B 35 g



# INTEGRA RIPRESA - RP 303

## DESCRIZIONE

|                      |   |
|----------------------|---|
| Nome Commerciale     | <b>INTEGRA RIPRESA - RP 303</b>           |
| Produttore           | Fibre Net SpA                             |
| Tipo di conglomerato | A base di resina vinilestere bicomponente |

## APPLICAZIONI

**INTEGRA RIPRESA - RP 303** è un conglomerato bicomponente tixotropico a base vinilestere, da utilizzare come ripristino superficiale di calcestruzzo per incollaggio e inghisaggio di elementi in materiale composito su supporti in muratura, calcestruzzo o legno.

Il prodotto viene fornito in due componenti (Componente A: resina e Componente B: catalizzatore), da dosare in proporzioni prefissate. Il prodotto è applicato a spatola o cazzuola su superfici verticali, orizzontali e a soffitto.

## INDICAZIONI PER L'UTILIZZO

|   |       |                               |
|---|-------|-------------------------------|
| Rapporto di miscelazione<br>(Componente A resina: Componente B catalizzatore) |       | 4kg : 35 gr                   |
| Peso specifico a 25 °C  |       | 1,55 / 1,75 g/cm <sup>3</sup> |
| Tempo di vita dell'impasto <sup>Nota 1</sup> a una temperatura di             | 10 °C | 120 / 150 min                 |
|   | 20 °C | 70 / 80 min                   |
|   | 30 °C | 40 / 50 min                   |
| Tempo di indurimento iniziale a 20 °C   |       | 18 a 24 h                     |
| Tempo di indurimento completo a 20 °C   |       | 7 giorni                      |
| Temperatura di applicazione   |       | 5 /40 °C                      |
| Spessore minimo per strato  |       | 1 mm                          |
| Spessore massimo per strato   |       | 30 mm                         |

Nota 1: il tempo di vita dell'impasto varia significativamente con il volume preparato (tempi più ridotti per impasti più grandi).

# INTEGRA RIPRESA - RP 303

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche prestazionali secondo la norma EN 1504-4

(come prodotto per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo mediante incollaggio strutturale)

| Caratteristica   | Valore   | Metodo      |
|--|--|-------------|
| Aderenza - Resistenza al taglio in compressione                    | $\alpha 50^\circ \sigma_0 \geq 50 \text{ MPa}$<br>$\alpha 60^\circ \sigma_0 \geq 60 \text{ MPa}$<br>$\alpha 70^\circ \sigma_0 \geq 70 \text{ MPa}$ | EN 12188    |
| Ritiro totale  | $\leq 0,1 \%$  | EN 12617-1  |
| Tempo di lavorabilità  | 30 min   | EN ISO 9514 |
| Tempo aperto   | 40 min   | EN 12189    |
| Resistenza a compressione  | $\geq 30 \text{ MPa}$  |             |
| Modulo di elasticità in compressione                               | $\geq 2 \text{ GPa}$   | EN 13412    |
| Coefficiente di espansione termica                                 | $\leq 100 \cdot 10^{-6}$ per K   | EN 1770     |
| Temperatura di transizione vetrosa                                 | $\geq 50 \text{ }^\circ\text{C}$   | EN 12614    |
| Idoneità per l'applicazione su superfici verticali e intradossi    | Sì   | EN 1799     |
| Idoneità per l'applicazione su estradossi di superfici orizzontali | Sì   | EN 1799     |

## PREPARAZIONE

Il dosaggio dei due componenti deve essere eseguito in maniera molto precisa, per pesata dei componenti, nella proporzione resina/catalizzatore indicata nei paragrafi precedenti. Se possibile, è consigliato preparare impasti utilizzando confezioni intere, evitando rischi di misurazione erranea.

In ogni caso, la quantità di miscela da preparare deve essere commisurata al lavoro da eseguire e ai tempi di gelo (tenere presente che quanto maggiore sia il volume dell'impasto e maggiore sia la temperatura ambiente, minore sarà il tempo disponibile per l'applicazione).

Nel caso sia necessario prelevare quantità parziali, omogeneizzare il materiale del singolo componente mediante miscelazione prima di prelevarlo dalla confezione (le componenti solide più pesanti possono risultare decantate in fondo al contenitore).

Miscelare i due componenti utilizzando un miscelatore meccanico con frusta elicoidale fino ad ottenere un impasto completamente omogeneo.

## APPLICAZIONE

Il supporto e/o i materiali da incollare devono risultare puliti, liberi di polveri o grassi e asciutti. L'applicazione va eseguita mediante spatola o cazzuola.

## CONSUMO

Il consumo indicativo è di 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm di spessore (1,5 kg/dm<sup>3</sup>).

Il consumo effettivo può variare a seconda del grado di finitura del supporto.

# INTEGRA RIPRESA - RP 303

## CONFEZIONI

Confezioni composte da:

4 kg componente A

35 g componente B

## CONDIZIONI DI MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

Le resine devono essere stoccate in luogo asciutto con bassa percentuale di umidità relativa e temperature comprese tra 10 °C e 30 °C, non devono essere stoccate a contatto diretto con il suolo e protette dall'irraggiamento solare.

Tenere separati sempre il componente "A" dal componente "B". Negli imballi originali ben chiusi la durata massima è pari a 2 anni dalla data di produzione.

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio.

## INDICAZIONI DI SICUREZZA

L'operatore deve utilizzare guanti, occhiali protettivi e maschera per solventi. Per ulteriori informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e sull'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, fare riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net SpA non si assume alcuna responsabilità per utilizzo improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.