

# RASAFIBRA EVOLUTION RIPRISTINA E RASA IN UNA SOLA MANO



## DATI TECNICI

Granulometria:  $\leq 0,8$  mm

Acqua d'impasto: 22%

Massa volumica apparente: (UNI EN 1015-10)  $1500 \text{ Kg/m}^3$

Resistenza a compress. 28gg: (UNI EN 12190)  $\geq 45 \text{ N/mm}^2$

Resistenza a flessione 28gg: (UNI EN 196-1)  $\geq 8 \text{ N/mm}^2$

Adesione al supporto: (UNI EN 1542)  $> 4 \text{ N/mm}^2$

Durata impasto: circa 30 min

Spessore max applicabile per strato: 40 mm

Assorbimento per capillarità: (UNI EN 13057)  $\leq 0,5 \text{ Kg m}^{-2} \text{ h}^{-0,5}$

Classe di resistenza: R4

Resistenza al fuoco: Classe A1

\*Questi valori sono stati ottenuti da prove di laboratorio in ambiente condizionato ( $T=23^\circ\text{C}$  e U.R.= 50% e assenza di ventilazione). Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione, assorbimento del fondo e del materiale posato.

## CAMPI D'IMPIEGO

RASAFIBRA EVOLUTION è una malta cementizia tissotropica fibrorinforzata, a ritiro compensato, ad elevata resistenza meccanica, studiata per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo. Rasafibra evolution permette di ripristinare e rasare la superficie desiderata, in una sola mano (per spessori compresi tra 3 e 40 mm) con lo stesso prodotto, riducendo così tempi e costi di manodopera. Si utilizza per regolarizzare elementi in calcestruzzo come cornicioni, balconi, frontalini, sottobalconi, ecc. Idoneo anche per il ripristino di strutture in calcestruzzo ammalorate (previo trattamento con PO24-FERRO) quali: pilastri, travi, pile, pulvini ed intradossi di viadotti autostradali, stradali e ferroviari, pavimenti industriali in calcestruzzo e rampe di accesso; opere idrauliche come: canali, paramenti di dighe, sfioratori, vasche di depurazione e serbatoi. Esso consente inoltre il rinforzo del calcestruzzo e ripristino di elementi in calcestruzzo prefabbricato.

## CICLO APPLICATIVO

- 1\_ Controllare che i supporti siano sani, coesivi, puliti da polvere e consistenti, in caso contrario rimuovere il calcestruzzo deteriorato, fino ad ottenere un sottofondo solido, resistente e ruvido
- 2\_ Trattare eventuali ferri di armatura, con convertitore di ruggine "PO24-FERRO", secondo le indicazioni della relativa scheda tecnica, lasciandolo asciugare completamente.
- 3\_ Inumidire la superficie da trattare immediatamente prima dell'applicazione, ed attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso.
- 4\_ Impastare il prodotto con mescolatore ad immersione o trapano a basso regime di giri, aggiungendo acqua (senza superare il quantitativo raccomandato  $\approx 22\%$ ), fino al raggiungimento della consistenza richiesta.
- 5\_ Quando il prodotto è pronto, sarà possibile applicare lo stesso tramite cazzuola o spatola liscia, per spessori fino a 40 mm per mano.
- 6\_ Non appena la malta inizia ad irrigidirsi, sarà possibile passare alla fase di rasatura, tramite l'uso di frattazzo di spugna, con tempi di attesa che possono variare a seconda delle condizioni climatiche.
- 7\_ Durante i periodi caldi e secchi, proteggere l'applicazione da un'essiccazione troppo rapida



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

### Composizione:

cemento, fibre e aggregati lavici di natura basaltica

### Consumo:

$14 \text{ kg/m}^2$  (spessore 1 cm)

### Confezione:

sacco 25 Kg

### Durata:

12 mesi nelle confezioni integre a riparo dall'umidità, conformità al D.M. 10.05.2004 indicata sulla confezione

## SUPPORTI:

- \_ Strutture in calcestruzzo orizzontali e verticali

## NON APPLICARE SU:

- \_ Superfici in gesso
- \_ Superfici verniciate
- \_ Supporti lisci e inassorbenti
- \_ Supporti deboli e inconsistenti
- \_ Blocchi in cemento cellulare
- \_ Pannelli in legno-cemento

## AVVERTENZE

- Temperatura d'impiego  $+5^\circ; +35^\circ\text{C}$
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo
- Non applicare con temperature elevate e supporti assorbenti
- E' consigliabile inumidire i supporti il giorno prima dell'applicazione, specialmente con climi caldi o secchi
- Non applicare spessore inferiore a 2mm
- Non modificare l'acqua d'impasto, ne miscelare il prodotto con altre sostanze nel tentativo di rendere il prodotto nuovamente lavorabile
- Non aggiungere cemento o additivi
- In presenza di sottofondi lisci, irruvidire la superficie



EN 1504-2  
Prodotti per la protezione superficiale e rivestimento  
protezione contro i rischi di penetrazione

## QUALITÀ

Organizzazione con sistema di gestione per la qualità. Certificato in conformità alla norma ISO 9001 da ICMQ S.p.A. - Certificato n° 09276