

RASAFIBRA EVOLUTION

RIPRISTINA E RASA IN UNA SOLA MANO

DATI TECNICI

Granulometria: $\leq 0,8$ mm

Acqua d'impasto: 23-25%

Massa volumica apparente: (UNI EN 1015-10) 1500 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 fibrinforata, 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, frontolini, sottobalconi, ecc. Idoneo anche per il ripristino di strutture in calcestruzzo ammalorate (previo trattamento con P024-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 "P024-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 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 - 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