

# P024 F+

## RIPRISTINO FLUIDO



### DATI TECNICI

Granulometria:  $\leq 3$  mm  
Acqua d'impasto: 17%  
Massa volumica apparente: (UNI EN 1015-10) 1450 Kg/m<sup>3</sup>  
Resistenza a compress. 28 gg: (UNI EN 12190)  $> 60$  N/mm<sup>2</sup>  
Resistenza a flessione 28 gg: (UNI EN 1015-11)  $> 8$  N/mm<sup>2</sup>  
Adesione al supporto in cls 28gg: (UNI EN 1542)  $\geq 9$  MPa  
Modulo elastico a compressione a 28 gg (UNI EN 13412): 27 GPa  
Espansione contrastata con stagionatura in aria 1gg: (UNI EN 8147)  $\geq 400$   
Impermeabilità all'acqua (UNI EN 12390/8):  $< 5$  mm  
Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio:  $> 25$  MPa  
Contenuto ioni cloruro:  $\leq 0.05\%$   
Classe di resistenza: R4  
Reazione al fuoco: Classe A1

\*Questi valori sono stati ottenuti da prove di laboratorio in ambiente condizionato (T=23°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

"P024 F+ - Ripristino Fluido" è una malta espansiva extrafluida ad elevata resistenza per ripristini strutturali e ancoraggi. Si utilizza per regolarizzare elementi in calcestruzzo ove sia richiesta alta fluidità dell'impasto o per il riempimento di cavità e giunzioni rigide fra elementi in calcestruzzo e per sottomurazioni. Ancoraggio di precisione di macchinari o strutture metalliche.

### CICLO APPLICATIVO

- 1\_ I supporti devono essere sani, coesivi, puliti da polvere e consistenti
- 2\_ Trattare gli eventuali ferri d'armatura con "P024/FERRO"
- 3\_ Spazzolare e inumidire le superfici da trattare immediatamente prima dell'applicazione
- 4\_ Impastare con trapano a basso regime di giri con l'aggiunta di sola acqua fino al raggiungimento della consistenza richiesta
- 5\_ Versare la malta nella cavità da riempire, prestando cura a non lasciare vuoti
- 6\_ Durante i periodi caldi o freddi proteggere la maturazione del prodotto applicato mediante coperture.



### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

**Composizione:**  
cemento, fibre e aggregati lavici di natura basaltica  
**Consumo:**  
19 Kg/m<sup>2</sup> (spessore 1cm)  
**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:

- \_ Reintegrazione strutturale di travi e pilastri in c.a.
- \_ Ricostruzione della parte superiore dei pulvini e baggioli delle pile di viadotti autostradali.
- \_ Ripristino di pavimenti in calcestruzzo (industriali, stradali)
- \_ Riempimento di giunzioni rigide di strutture in calcestruzzo
- \_ Ancoraggio di barre, tiranti e chiodature

### AVVERTENZE

- Temperatura d'impiego +5°; +35°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



### QUALITÀ

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

