

P024 ++

RIPRISTINO CORTICALE A SPESSORE



DATI TECNICI

Granulometria: ≤ 1.8 mm

Acqua d'impasto: 23%

Massa volumica dell'impasto: (UNI EN 1015-10) 2200 Kg/m³

Resistenza a compress. 24 ore: (UNI EN 12190) > 25 N/mm²

7 gg: (UNI EN 12190) > 50 N/mm²

28 gg: (UNI EN 12190) > 60 N/mm²

Resistenza a flessione 24 ore: (UNI EN 1015-11) > 8 N/mm²

7 gg: (UNI EN 1015-11) > 9.5 N/mm²

28 gg: (UNI EN 1015-11) > 11 N/mm²

Adesione al supporto in cls 28gg: (UNI EN 1542) ≥ 8 MPa

Modulo elastico a compressione a 28 gg (UNI EN 13412): 26 GPa

Assorbimento capillare (UNI EN 13057) $\leq 0,3$ kg _m-2 _h-0,5

Espansione contrastata con stagionatura in aria 1gg: (UNI EN 8147) ≥ 400

Impermeabilità all'acqua (UNI EN 12390/8): < 5 mm

Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio: > 25 MPa

Residuo solido: 100%

Contenuto ioni cloruro: $\leq 0.05\%$

Reazione al fuoco: 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, assorbanza del fondo e del materiale posato.

CAMPI D'IMPIEGO

"P024 ++ Ripristino corticale a Spessore" è una malta fibrorinforzata, a ritiro compensato, ad elevata resistenza meccanica con caratteristiche simili a quelle del calcestruzzo. Si utilizza per regolarizzare elementi in calcestruzzo come cornicioni, balconi, frontalini, sottobalconi. Idoneo soprattutto per il ripristino di strutture in calcestruzzo ammalorate (previo trattamento con P024-FERRO) quali: prefabbricati in calcestruzzo, pilastri, travi, pile, pulvini ed intradossi di viadotti autostradali, stradali e ferroviari, gallerie e tunnel stradali, pavimenti industriali in calcestruzzo e rampe di accesso; opere idrauliche come: canali, paramenti di dighe, sfioratori, vasche di deputazione e serbatoi.

CICLO APPLICATIVO

1_ I supporti devono essere sani, coesivi, puliti da polvere e consistenti

2_ Trattare gli eventuali ferri d'armatura con "P024/FERRO" (vedi scheda tecnica)

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_ Si applica manualmente con cazzuola, frattazzo metallico o a spruzzo con spessori fino a 5 cm per mano a parete (2cm a soffitto) per spessori maggiori applicare una secondo mano durante la fase di presa

6_ Durante i periodi caldi o freddi proteggere la maturazione del prodotto applicato mediante coperture.



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Composizione:

cemento, fibre 12mm e aggregati lavici di natura basaltica, additivi speciali

Consumo:

18 kg/m² (spessore 1 cm)

Confezione:

sacco 25 Kg

Durata:

durato dell'impasto: circa 1ora

tempo di attesa tra uo strato e l'altro: circa 1-2 ore

Impasto:

consistenza: tissotropica

ph dell'impasto: > 12.5

colore: grigio

Scadenza:

12 mesi nelle confezioni integre a riparo dall'umidità.

conformità al D.M. 10.05.2004 indicata sulla confezione

SUPPORTI:

- _ Strutture in calcestruzzo
- _ Viadotti autostradali
- _ Gallerie e tunnel stradali
- _ Prefabbricati in calcestruzzo
- _ Pilastri, travi
- _ Pile, pulvini

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°; +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



EN 1504-3
Prodotti per la protezione e riparazione delle superfici in calcestruzzo

QUALITÀ

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