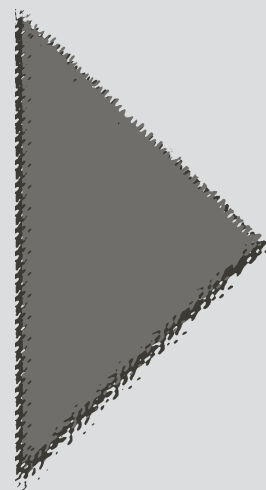


CONCRETE ROCK I

Sch. Tec. FS40

**LINEA
FRP SYSTEM**

Consolidamento
strutturale



Legante espansivo cementizio ad elevata fluidità per iniezioni

Descrizione

Legante premiscelato cementizio ad elevatissima fluidità, inerti selezionati, speciali additivi e micro fibre, priva di cloruri e componenti metallici.

Campi D'impiego

Malta fine formulata per la preparazione di malte da iniezione.

Legante per la preparazione di malte o betoncini colabili ad elevata fluidità

Riempimento di cavità per iniezione o colatura, in murature o roccia con dissesti in essere.

Vantaggi

Elevatissima resistenza meccanica alla flessione ed alla compressione.

Ottima impermeabilità all'acqua.

Ottima adesione sul vecchio cls, o sulla muratura in pietra o materiale da costruzione

Elevata resistenza all'usura ed all'abrasione.

Dati Tecnici

(23°C- 50% U.R.)

| | |
|--|--|
| Resa | ca. 1750 kg/m ³ |
| Acqua d'impasto | 15-16% in peso sulla polvere |
| Tempo inizio presa | 120 min. |
| Tempo di lavorabilità | > 40 min. |
| Resistenza a compressione a 28 g | > 50 N/mm ² |
| Resistenza a flessione a 28 g | > 9 N/mm ² |
| Modulo elastico | 20.000 N/mm ² ca. |
| Aderenza al calcestruzzo a 28 g | > 2,0 N/mm ² |
| Resistenza alla carbonatazione | resistente EN 13295 |
| Resistenza ai cicli di gelo e disgelo | resistente |
| Resistenza ai solfati | nessun degrado dopo attacco in solfato di magnesio |
| Resistenza all'attacco degli olii lubrificanti | nessun degrado dopo immersione in olio a 40°C per 60 g |
| Essudamento d'acqua (bleeding) | assenza d'acqua essudata |
| Resistenza al fuoco | Euroclasse 1 |
| Temperatura di applicazione | da +5 °C a +35 °C |

Istruzioni per l'impiego

Le superfici da trattare dovranno risultare pulite e prive di parti friabili e/o incoerenti, i ferri d'armatura accuratamente spazzolati e passivati con FERROSAN, il calcestruzzo preventivamente inumidito con acqua corrente.

La preparazione delle superfici in calcestruzzo può essere effettuata mediante idrolavaggio ad alta pressione (250 bar) oppure mediante sabbiatura a secco con inerti silicei o altri sistemi meccanici.

Versare in betoniera o secchio il quantitativo d' acqua corrispondente alla consistenza desiderata.

Versare la polvere CONCRETE ROCK I con flusso continuo e mescolare avendo cura di non inglobare aria, fino ad ottenere un impasto fluido e senza grumi. Il prodotto può essere "caricato" con inerti di granulometria più grossa (consultare produttore), fino ad un massimo del 30% in peso, per ottenere un betoncino colabile ed applicabile in spessori tra i 30 e gli 80 mm. Rivolgersi al servizio tecnico per maggiori informazioni.

Temperatura di applicazione

Da +5° a +45°

Temperature di esercizio

Da -35 a +90°C in aria

Confezioni

Sacchi da kg 20. Bancali da 1200 kg

Immagazzinaggio

Il prodotto si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto e riparato per almeno 12 mesi. Si consiglia di immagazzinare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C



G&P intech s.r.l
via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)
Tel. 0444 522797 - Fax 0444 349110
E mail: info@gpintech.com - www.gpintech.com

