

FIMI S.p.A. PRODOTTI CHIMICI PER IDRAULICA, RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, GAS

=====

Via DELLE INDUSTRIE, 6

26010 IZANO (CR)

TEL.0373/780193 FAX 244184

P.I. 02148581206

=====

Sito internet:www.fimi.net

Indirizzo e-mail:info@fimi.net

SCHEMA TECNICA

art.00609 CEMENTO RAPIDO

COMPOSIZIONE

Il cemento rapido è un legante premiscelato a secco composto da : cementi speciali a presa rapida e sabbia fine selezionata.

CAMPO DI UTILIZZO

Il cemento rapido è utilizzato per il ripristino rapido di piccole porzioni di murature esterne ed interne. E' ideale per una veloce messa in opera di scatole, tubazioni elettriche, zanche, infissi, tasselli, telai in legno o metallo e per la formazione di spigoli e vani. Il prodotto può essere impiegato anche per la sigillatura di piccole perdite d'acqua in tubazioni e cisterne in cemento.

CICLO APPLICATIVO

Il supporto dove viene applicato il cemento deve essere stabile (non soggetto a ritiro igrometrico o a distacchi di parti incoerenti), privo di polvere, di Sali, di sostanze grasse od oleose. Bagnare accuratamente la superficie fino a rifiuto d'acqua prima dell'applicazione.

Il cemento rapido deve essere applicato rapidamente, in un tempo non superiore ai 2 minuti. Se l'impasto inizia la fase d'indurimento non deve assolutamente essere rinvenuto con un'ulteriore aggiunta d'acqua, quindi impastare di volta in volta piccoli quantitativi di legante.

Acqua di impasto: 21-22% (210-220 g di acqua per 1 kg. di legante)

Tempo di vita dell'impasto: 2 minuti

Resa: 1 litro ogni 1,8 kg di legante

CARATTERISTICHE TECNICHE

-Tempo di inizio presa 20°C: 3 minuti

-Tempo di fine presa 20°C: 5 minuti

-Tempo di inizio presa 5°C: 5 minuti

-Tempo di fine presa 5°C: 9 minuti

-Resistenza a compressione a 3 ore 5 N/mm²

-Resistenza a compressione a 28 gg 30 N/mm²

AVVERTENZE

- Temperature di impiego da +5°C a + 30°C
- Impastare il prodotto con il quantitativo d'acqua indicato e non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità dopo l'inizio della presa
- Nel periodo estivo impiegare acqua fredda per l'impasto e non esporre al sole i sacchi prima dell'uso
- Nel periodo invernale a basse temperature è consigliabile utilizzare acqua a 20°C
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa
- Non applicare il prodotto su superfici sporche, asciutte o troppo calde
- Preparare piccoli quantitativi alla volta
- L'utilizzo di una quantità di acqua d'impasto superiore a quella consigliata determina una riduzione delle resistenze meccaniche ed un aumento del ritiro idraulico del prodotto una volta indurito
- Il prodotto è pronto all'uso e pertanto va impastato solo con acqua potabile. L'aggiunta di materiali estranei può compromettere le caratteristiche tecnico applicative

Data di compilazione, gennaio 2010