



CR 90

SCHEDA TECNICA

Legante idraulico cementizio a presa ultra rapida



Interni/Esterni



Sacco



A mano



Composizione

CR 90 è un legante idraulico composto da cemento ad alta resistenza, inerti selezionati ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità dell'impasto e conferire una rapida presa.

Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 25 kg
- Sacchetti da ca. 5 kg in scatole da 5 pezzi

Impiego

CR 90 viene usato per fissaggi rapidi su superfici in muratura e calcestruzzo. Idoneo per sigillare condutture in cemento, per posare falsi telai in legno e metallo, per il fissaggio di guaine e scatole elettriche, per fissare tubazioni, sanitari, cardini, zanche, tasselli in legno, per bloccare piccole perdite d'acqua, ringhiere, paraspigoli ecc..

Preparazione del fondo

La superficie deve essere libera da polvere, sporco, ecc. o da parti deteriorate o in fase di distacco. Le superfici devono essere irruvidite e bagnate con acqua fino a saturazione (murature miste, mattoni). Trattare eventuali ferri di armatura, dopo averli accuratamente sabbiati o spazzolati vigorosamente, con la boiaccia cementizia monocomponente FASSAFER MONO o con la boiaccia bicomponente BF 501 per evitare fenomeni di corrosione. Nel caso di infiltrazioni d'acqua, valutare la necessità di allargare il foro per favorire l'applicazione del prodotto.

Lavorazione

CR 90 viene impastato a mano, in piccole quantità, con 21-23% di acqua, fino ad ottenere un impasto della consistenza desiderata e comunque per un tempo non superiore ad 1 minuto. Applicare il prodotto con cazzuola nel foro, quindi inserire la scatola, zanca, ecc. da fissare; eventuali regolazioni dovranno essere fatte prima che il prodotto inizi a perdere lavorabilità. Rifinire infine la superficie con cazzuola o frattazzo.

Nel caso di utilizzo di CR 90 per la chiusura di piccole perdite d'acqua, applicare il prodotto solo quando inizia la fase di addensamento, quindi tamponare energicamente e rifinire la superficie con cazzuola o frattazzo.

Avvertenze

- Non utilizzare CR 90 per l'ancoraggio di macchine e strutture portanti.
- Non ripristinare la lavorabilità iniziale con l'aggiunta di ulteriore acqua nella fase di presa del prodotto.
- A basse temperature, per mantenere la rapida velocità di indurimento, è opportuno utilizzare acqua intorno ai +20°C. In presenza di alte temperature è consigliato evitare di esporre il materiale al sole ed è opportuno impastare con acqua fredda.
- Utilizzare a temperature comprese tra i +5°C ed i +35°C.

CR 90 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.



Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi.

Qualità

CR 90 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

Dati Tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Peso specifico della polvere	ca. 1.200 kg/m ³
Acqua di impasto	21-23%
Peso specifico della malta bagnata	ca. 2.000 kg/m ³
Tempo di lavoro a +20°C	ca. 3 minuti
Tempo di presa a +20°C	ca. 5 minuti
Cloruri	assenti
Possibilità di carico	dopo ca. 3 ore
Consistenza	plastico-tixotropica

Resistenze meccaniche in compressione

Dopo 3 ore	ca. 8 MPa
Dopo 24 ore	ca. 12 MPa
Dopo 7 giorni	ca. 20 MPa
Dopo 28 giorni	ca. 25 MPa

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare l'Assistenza Tecnica all'indirizzo mail area.tecnica@fassabortolo.com.

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.