



ICC Premiscelati

REPAIR FILL

**BETONCINO CEMENTIZIO COLABILE
A PRESA E INDURIMENTO RAPIDI
PER RIEMPIMENTI, RIPRISTINI E FISSAGGI**



Descrizione:

REPAIR FILL è uno speciale betoncino colabile in polvere a presa e indurimento rapidi, ideale per il riempimento di tracce e scavi destinati alla posa di cavi elettrici e tubazioni.

È inoltre indicato per il fissaggio ad alta resistenza meccanica di chiusini, caditoie e arredo urbano. Composto da una miscela di leganti idraulici, aggregati selezionati e additivi specifici, sviluppa elevate resistenze meccaniche in brevissimo tempo consentendo una rapida riapertura al transito. Per spessori superiori a 50 mm è necessaria l'aggiunta di ghiaietto lavato: in questo modo si limitano i ritiri dimensionali, si riduce fortemente il consumo di materiale e il costo dell'opera. Variando leggermente l'aggiunta di acqua d'impasto, la consistenza della malta può essere regolata da semi fluida a fluida.

Campi d'applicazione:

REPAIR FILL è l'ideale ogni qual volta sia richiesta una rapida messa in servizio delle zone di intervento: chiusura di scavi e tracce relativi alla posa di cavi elettrici e telefonici, tubazioni di acqua e gas, ripristino e manutenzione di pavimentazioni, fissaggi rapidi.

Preparazione del sottofondo:

Eliminare ogni traccia di oli, polvere, efflorescenze, parti distaccate e sporco in genere. Non applicare su sottofondi lisci; irruvidire la superficie di adesione per almeno 5 mm (si consiglia scarifica). Eliminare le polveri mediante aria compressa quindi bagnare le superfici da trattare con acqua pulita fino a saturazione (bagnare fino a rifiuto dell'acqua). Prima dell'applicazione della malta eliminare ogni eventuale ristagno di acqua: asciugare la superficie con aspiratori o con getti di aria compressa. Per il fissaggio di botole e chiusini stradali, mediante martello pneumatico, tagliare e realizzare una traccia di circa 10 cm intorno al chiusino facendo un taglio verticale netto fino a raggiungere un supporto solido (lastra sotto il chiusino).

Preparazione dell'impasto:

La metodologia d'impasto deve essere stabilita tenendo presente che temperature ambientali elevate possono accelerare i già rapidissimi tempi di presa e indurimento di **REPAIR FILL**. Miscelare con circa 3,7 litri di acqua pulita per sacco da 25 kg; aggiungere lentamente la polvere all'acqua e miscelare per 2 o massimo 3 minuti fino a raggiungere l'assenza di grumi e una perfetta omogeneità, facendo attenzione a non inglobare aria nell'impasto. La consistenza deve risultare fluida ma non devono esserci affioramenti di acqua. In caso si debbano realizzare spessori elevati, aggiungere all'impasto il 30% circa di ghiaietto di dimensione da 6 a 12 mm (circa 7÷8 kg per ogni sacco da 25 kg). Si raccomanda di contenere l'aggiunta di acqua al minimo indispensabile per ottenere la consistenza necessaria, che può variare in funzione dell'umidità del ghiaietto. **IMPORTANTE:** la durata dell'impasto è fortemente influenzata dalla temperatura. Con climi freddi conservare il prodotto al riparo dal gelo all'interno di luoghi riscaldati e, eventualmente, utilizzare acqua tiepida per l'impasto. Con clima estivo, evitare di stoccare il prodotto in luoghi soleggiati e utilizzare acqua fredda per l'impasto.

Applicazione:

Colare la malta all'interno della trincea o nella sede opportunamente predisposta e preparata, assestando leggermente, senza necessità di vibrare il prodotto. La finitura superficiale deve essere eseguita immediatamente.

Resa:

Circa 21 kg/m² per ogni centimetro di spessore applicato. Con 1 sacco da 25 kg si ottengono circa 12 litri di malta.

DATI TECNICI

Aspetto	Polvere di colore grigio-nero
Granulometria massima	2,5 mm
Massa volumica (polvere)	1,4 gr/cm ³ circa
Massa volumica (malta fresca)	2200 kg/m ³ circa
Acqua d'impasto per ogni sacco da 25 kg	3,7 litri circa
Tempo di inizio presa	circa 30 minuti*
Massimo spessore realizzabile	50 mm
Per spessori maggiori additivare con	30% ghiaietto 6 - 12 mm
Temperature di applicazione consentite	da +5°C a +35 °C

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza a compressione (EN 12190)	
– dopo 2 h	10 N/mm ²
– dopo 4 h	13 N/mm ²
– dopo 24 h	17 N/mm ²
– dopo 7 gg	28 N/mm ²
– dopo 28 gg	30 N/mm ²

*Dati espressi a (20±2)°C e (65±5)% di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione e indurimento.

Pulizia delle attrezzature:

Lavare mani e attrezzature con abbondante acqua pulita prima che il prodotto inizi la presa; in seguito si dovrà ricorrere a mezzi meccanici.

Igiene e sicurezza:

Non ingerire, non respirare le polveri, aerare gli ambienti durante la miscelazione e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi e occhiali di sicurezza. Prima dell'utilizzo leggere attentamente le indicazioni riportate sulla confezione e consultare la Scheda Dati di Sicurezza.

Confezioni:

REPAIR FILL è fornito in sacchi di carta da 25 kg resi su pallet in legno da 1500 kg.

Conservazione:

Conservare il prodotto negli imballi originali integri in locali freschi e asciutti. Non disperdere le polveri. Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr VI inferiore a 2 ppm. Il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.

Voce di Capitolato:

- Riempimento di scavi e trincee dopo la posa di cavi elettrici o telefonici, tubazioni di acqua o gas, scarichi, ecc. e ripristino localizzato di pavimentazioni in calcestruzzo, in ambienti industriali, stradali, aeroporti e ovunque sia necessaria l'apertura al transito in tempi brevissimi.
- Posa e fissaggio di pali, caditoie e arredo urbano eseguiti mediante betoncino colabile a presa e indurimento ultra rapidi, con elevate resistenze meccaniche, a base di leganti idraulici, aggregati selezionati e speciali additivi, come **REPAIR FILL**, premiscelato in polvere prodotto da **Industria Calce Casertana S.r.l.** Da impastare con sola acqua, o in caso di spessori superiori a 50 mm, aggiungere il 30% circa di ghiaietto lavato, con granulometria da 6 a 12 mm.

Avvertenze:

Applicare soltanto a temperature comprese fra 5°C e 35°C. Le basse temperature allungano i tempi di presa e di indurimento; le alte temperature accelerano fortemente la presa. Nel periodo estivo non lasciare i sacchi esposti ai raggi del sole. Quando la temperatura supera i 25°C - 30°C, utilizzare acqua fredda per eseguire l'impasto. Non applicare su superfici gelate. Le superfici da trattare dovranno tassativamente essere ruvide e bagnate a rifiuto con acqua. Proteggere le superfici realizzate dalla rapida essiccazione bagnandole con acqua nebulizzata e coprendole con un telo in polietilene. Proteggere i lavori eseguiti da piogge, dilavamenti o gelo e dal sole battente. Non aggiungere acqua al prodotto in fase di presa. Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei. È da ritenere valida solo l'ultima versione aggiornata di questa scheda tecnica, disponibile sul sito www.calcecasertana.it

ESCLUSIVAMENTE PER USO PROFESSIONALE

Tutti i dati e le indicazioni riportate su questa scheda tecnica, pur risultando da prove di laboratorio eseguite e dalle nostre dirette esperienze applicative, causa l'infinità di variabili legate alle condizioni di cantiere, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Pertanto, prima di applicare il prodotto, l'utilizzatore è tenuto a stabilire se questo sia adatto all'impiego da lui previsto, nelle specifiche condizioni igrotermiche e applicative previste al momento dell'utilizzo e, comunque, egli se ne assume ogni responsabilità. Non si risponde di danni a persone o cose derivanti da utilizzi impropri del prodotto.