



SISTEMI INNOVATIVI

REV. 086026

FILL BOND

Betoncino fluido antiritiro ad alta resistenza per il riempimento di minitrincee e microtrincee stradali

CARATTERISTICHE

Il **FILL BOND** è un betoncino fluido, antiritiro, di colore antracite, di ultima generazione, ad alta resistenza ed elevata lavorabilità, a base di leganti idraulici, inerti silicei selezionati in curva granulometrica ed additivi specifici, ideale per il riempimento di minitrincee e microtrincee stradali per fibra ottica.

La particolare configurazione formulativa consente una facile posa e la possibilità di riempire cavità profonde fino ad un massimo di 35 cm circa e larghe fino ad un massimo di 20 cm circa.

CAMPI D'IMPIEGO

Il **FILL BOND**, grazie alla sua particolare formulazione, è ideale per il riempimento di minitrincee e microtrincee stradali per fibra ottica, con profondità fino ad un massimo di 35 cm circa e larghezza fino ad un massimo di 20 cm circa.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere privo di parti sfaldanti ed incoerenti, non liscio, esente da polveri, oli, grassi ecc.. Prima di ripristinare con il **FILL BOND**, bagnare il supporto senza creare veli d'acqua. Procedere, quindi, direttamente con l'applicazione del **FILL BOND**.

MODALITÀ D'APPLICAZIONE

Miscelare 1 2,9 circa d'acqua pulita con un sacco di **FILL BOND** da kg 25, utilizzando un miscelatore elettrico a bassa numero di giri, betoniera o impastatrice orizzontale a coclea. L'impasto così ottenuto deve essere omogeneo e privo di grumi, di consistenza tipo calcestruzzo. Applicare, quindi, **FILL BOND** versando il prodotto per colaggio dentro la minitrincea o microtrincea, avendo cura di batterne la superficie al fine di livellarla meglio.

AVVERTENZE

- Bagnare preventivamente le superfici della minitrincea o microtrincea, in particolare in presenza di supporti particolarmente assorbenti o secchi.
- Usare il **FILL BOND** senza aggiunta di materiali estranei.
- Evitare che si formino bolle d'aria in fase di miscelazione e posa del prodotto.
- Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia a fare presa.
- Non applicare su superfici asciutte, sporche o incoerenti.
- Non applicare su supporti in gesso.
- Non utilizzare al di sotto dei 5° C e al di sopra dei 35° C.
- Non applicare in caso di sole battente (in particolare nella stagione calda), vento forte, minaccia di pioggia o pioggia.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore successive alla posa.
- Per applicazioni con spessori elevati aggiungere circa il 30% di ghiaietto da 4-10 mm in funzione dell'uso previsto.
- Nei periodi caldi mantenere umida la superficie di **FILL BOND** messo in opera, evitandone una rapida essiccazione per almeno 24 ore.
- Non applicare a basso spessore (a rasare).

REV. 086026

VOCE DI CAPITOLATO

Betoncino fluido, antiritiro, di colore grigio o antracite, di ultima generazione, ad alta resistenza ed elevata lavorabilità, a base di leganti idraulici, inerti silicei selezionati in curva granulometrica ed additivi specifici, ideale per il riempimento di minitrincee e microtrincee stradali per fibra ottica profonde fino ad un massimo di 35 cm circa e larghe fino ad un massimo di 20 cm circa, da impastare solo con acqua pulita, avente un consumo di 20 / 21 kg per m² per cm di spessore, tipo **FILL BOND BUFFA**.

DATI TECNICI

ACQUA IMPASTO	12% circa
GRANULOMETRIA	max 3 mm
COLORE	grigio
MASSA VOLUMICA APPARENTE	1470 kg / m ³
MASSA VOLUMICA PRODOTTO IMPASTATO	2350 kg / m ³
RESISTENZA COMPRESSIONE A 2 ORE	12 N/mm ²
RESISTENZA COMPRESSIONE A 24 ORE	15 N/mm ²
RESISTENZA COMPRESSIONE A 7 GIORNI	41 N/mm ²
RESISTENZA COMPRESSIONE A 28 GIORNI	52 N/mm ²
CONFORMITA'	Classe C50 - F6 (EN 13813)
ASSORBIMENTO D'ACQUA	classe W0
TEMPO DI LAVORABILITA'	22 minuti ca.
TEMPO DI INIZIO PRESA	29 minuti (ago di Vicat)
TEMPO DI FINE PRESA	34 minuti (ago di Vicat)
REAZIONE AL FUOCO	classe A1
STOCCAGGIO	12 mesi in confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità
CONSUMO	20 / 21 kg per m ² per cm di spessore
IMBALLO	sacchi da kg 25
SICUREZZA	vedi scheda di sicurezza

Conforme alla norma UNI EN 13813

ATTENZIONE

Le informazioni, le prescrizioni e le indicazioni sopra riportate sono frutto della nostra migliore conoscenza tecnica e applicativa; ciò nonostante sono da ritenersi puramente indicative. Pertanto è competenza dell'utilizzatore verificare, assumendosi la completa responsabilità, la compatibilità dei prodotti con l'impiego previsto, in quanto, non ci è possibile intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione dei lavori. Si consiglia a tal proposito una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.