

Conglomerato cementizio per riempimenti



Fillbeton è un conglomerato cementizio leggero specifico per il riempimento di scavi per tubazioni o condotte. Rispetto ai normali materiali per riempimenti, **Fillbeton** non richiede alcuna compattazione e non è soggetto ad apprezzabili riduzioni di volume sotto carico.

Fillbeton è formulato utilizzando specifici additivi che producono una microstruttura cellulare della pasta di cemento la quale conferisce una ridotta massa volumica unita ad una deformabilità sotto carico decisamente inferiore rispetto a quelle di un materiale inerte normalmente steso e compattato.

Campi d'impiego

Fillbeton è particolarmente indicato per il riempimento di:

- scavi in trincea per le condotte del gas, per quelle fognarie, per la posa di cavi elettrici e per quelli in fibra ottica;
- scavi temporanei;
- cavità di difficile accesso

Caratteristiche tecniche

Grazie all'elevata fluidità e all'assenza di bleeding e segregazione, la superficie superiore del riempimento eseguito con **Fillbeton** risulta piana. L'elevata presenza di microcavità all'interno del prodotto indurito, conferisce al materiale una resistenza ridotta ma adeguata al tipo di impiego.

Principali Caratteristiche di Fillbeton

PRESCRIZIONE FILLBETON	RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 GG	CONSISTENZA	MASSA VOLUMICA	DIAMETRO MASSIMO
	Tra 1 e 2 MPa	Superfluida	Tra 1600 e 2000 Kg/m ³	16 mm

Fillbeton è facilmente escavabile e rimovibile allorquando si debbano effettuare ispezioni e/o interventi di manutenzione. A questo scopo il prodotto è disponibile in diverse colorazioni

(**Fillbeton Color**) per un'agevole ed immediata identificazione della tipologia di condotte/tubazioni interrate.

LCA ed EPD

Per il **Fillbeton** è possibile, previa richiesta specifica, ottenere lo studio LCA (Life Cycle Assessment) per l'analisi dell'impatto ambientale e la certificazione EPD rilasciata da EPD Italy.

