

RheoFIT[®] 738

Componente chiave della tecnologia FIT 4 VALUE[®]

Additivo a base di polimeri innovativi, per la realizzazione di manufatti in calcestruzzo terra umida e manufatti in calcestruzzo estruso. Consigliato per climi estivi. Esente da cloruri.

Descrizione e campi di applicazione

RheoFIT 738 è il componente principale della nuova tecnologia FIT 4 VALUE.

RheoFIT 738 è stato appositamente studiato per la confezione di manufatti in calcestruzzo terraumida, quali masselli, blocchi, cordoli, tubi, tegole, etc. ma può essere utilizzato anche per calcestruzzo estruso, per la confezione di solai alveolari, travetti precompressi, etc.

RheoFIT 738 si adatta alle specifiche esigenze del produttore, offrendo diversi vantaggi :

- **Economia di processo**
- **Incremento prestazionale**
- **Miglioramento estetico**
- **Durabilità**

FIT 4 VALUE

Il concetto FIT 4 VALUE si basa sui quattro valori che la nuova tecnologia offre al produttore:

ECONOMICO

Ottimizzazione del mix design, riduzione del ciclo produttivo, riduzione degli scarti di lavorazione.

PRESTAZIONALE

Incremento prestazionale del prodotto finito secondo i requisiti previsti dai nuovi standard europei (EN 1338, EN 1339, EN 1340, etc), resistenze a compressione e taglio.

ESTETICO

Maggior chiusura e miglior finitura superficiale dei manufatti.

DURABILITA'

Incremento delle resistenze finali, miglior resistenza ai cicli di gelo e disgelo e all'abrasione.

La chimica di RheoFIT

Il FIT 4 VALUE è il risultato di anni di studi condotti nei laboratori di Ricerca BASF Construction Chemicals Italia Spa.

Le innovative molecole di RheoFIT permettono di disperdere in modo ottimale i granuli di cemento

esercitando un effetto tribologico che garantisce una efficace compattazione. RheoFIT permette una crescita omogenea dei prodotti di idratazione del cemento, ottimizzando le prestazioni della pasta di cemento.

Prestazioni caratteristiche

Benefici per il produttore

Il concetto FIT 4 VALUE e l'utilizzo di RheoFIT 738 offrono al produttore di manufatti in calcestruzzo una serie di vantaggi sia sul processo produttivo, che sul prodotto finale.

RheoFIT 738 permette di:

- Migliorare la **riempibilità e compattabilità** del calcestruzzo, ottenendo la riduzione dei tempi di riempimento degli stampi e la loro vibrazione.
- Migliorare l'**estrudibilità e compattabilità** del calcestruzzo, ottenendo un avanzamento più veloce dell'estrusore.
- Migliorare la tolleranza alla variazione dell'acqua di impasto, riducendo al minimo gli scarti.
- Ottimizzare economicamente il mix design del calcestruzzo.
- Realizzare manufatti più chiusi e con una migliore finitura ed aspetto superficiale.
- Incrementare le resistenze a compressione finali e la resistenza ai cicli di gelo e disgelo secondo UNI EN 1338, UNI EN 1339, UNI EN 1340 per i masselli, cordoli e piastre, ed EN 771 e 772 per i blocchi.

Inoltre si raccomanda l'impiego dei prodotti ausiliari:

- agente disarmante della linea RHEOFINISH per facilitare le operazioni di scassero;

Compatibilità

RheoFIT 738 non è compatibile con gli additivi della linea RHEOBUILD e della linea GLENIUM.

Modalità d'uso

RheoFIT 738 è un additivo pronto all'uso da aggiungere al calcestruzzo, insieme all'acqua d'impasto.

RheoFIT[®] 738

Componente chiave della tecnologia FIT 4 VALUE[®]

Dati tecnici	
Forma	Liquido
Peso specifico (g/ml a 20°C)	1,020 - 1,060

Dosaggio

RheoFIT 738 viene generalmente utilizzato a dosaggio che può variare da 0,4 a 1,2 litri per 100 kg di cemento per i manufatti terra umida; viene consigliato il dosaggio da 0,5 a 0,9 litri per la realizzazione di manufatti in calcestruzzo estruso.

Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizioni di lavoro, ed in ogni caso dopo aver consultato il personale tecnico della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

Confezione e Stoccaggio

RheoFIT 738 è disponibile in fusti da 208 litri, in cisterne da 1.000 litri e sfuso in autocisterna.

Si consiglia di conservare il prodotto ad una temperatura non inferiore ai +5°C. In caso di congelamento riscaldare il prodotto ad almeno 30°C e rimescolare.

GLENIUM, RHEOBUILD, RheoFIT e RHEOFINISH sono marchi registrati del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802
[http:// www.basf-cc.it](http://www.basf-cc.it) e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
Gennaio 2011