The Chemical Company

RheoFIT® 769

Componente chiave della tecnologia FIT 4 VALUE®

Additivo a base di polimeri innovativi, per la realizzazione di manufatti in calcestruzzo terra umida. Esente da cloruri.

Descrizione e campi di applicazione
RheoFIT 769 è il componente principale della nuova tecnologia FIT 4 VALUE.
RheoFIT 769 è stato appositamente studiato per la confezione di manufatti in calcestruzzo terraumida, quali masselli, bloicchi, tubi, pozzetti etc.
RheoFIT 769 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 un 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 769, offrono al produttore di manufatti in calcestruzzo una serie di vantaggi sia sul processo produttivo, che sul prodotto finale.

RheoFIT 769 permette di :

- Migliorare la **riempibilità** e **compattabilità** del calcestruzzo, ottenendo la riduzione dei tempi di riempimento degli stampi e la loro vibrazione.
- Accelerare le resistenze meccaniche alle brevi stagionature anche in clima invernale in modo da poter anticipare la movimentazione dei manufatti.
- 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:

- disarmante RHEOFINISH 240 per facilitare le operazioni di disarmo continuo.

Compatibilità
RheoFIT 769 non è compatibile con gli additivi della linea RHEOBUILD.

Modalità d'uso
RheoFIT 769 è un additivo pronto all'uso da aggiungere al calcestruzzo, insieme all'acqua d'impasto.

RheoFIT® 769

Componente chiave della tecnologia FIT 4 VALUE®

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

Dosaggio
RheoFIT 769 viene generalmente utilizzato a dosaggio ottimale da 0,3 a 0,8 litri per 100 kg di cemento.
Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizione di lavoro, ed in ogni caso dopo aver consultato il personale tecnico della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

Confezione e Stoccaggio
RheoFIT 769 è disponibile in taniche da 25 litri, in fusti da 208 litri, in cisterne da 1.000 ed 8.000 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, RHEOFINISH, RheoFIT e FIT 4 VALUE 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 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.
Novembre 2006 / 203725