

RheoFIT[®] 790

Componente chiave della tecnologia FIT 4 VALUE[®]

Additivo idrofobizzante, inibitore di efflorescenze per la realizzazione di manufatti in calcestruzzo terra umida. Esente da cloruri.

Descrizione e campi di applicazione

RheoFIT 790 è il componente principale della nuova tecnologia FIT 4 VALUE.

RheoFIT 790 è un additivo in emulsione acquosa idrofobizzante ed inibitore delle efflorescenze appositamente studiato per la confezione di manufatti in calcestruzzo terraumida, quali masselli, blocchi, cordoli, tubi, tegole, etc.

RheoFIT 790 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 molecole di RheoFIT 790 reticolano all'interno del calcestruzzo, creano un forte legame chimico con i gruppi silicei con formazione di un sottile strato idrofobizzante-protettivo sui pori con effetto duraturo nel tempo.

Prestazioni caratteristiche

Benefici per il produttore

Il concetto FIT 4 VALUE e l'utilizzo di RheoFIT 790, offrono al produttore di manufatti in calcestruzzo una serie di vantaggi sia sul processo produttivo, che sul prodotto finale.

RheoFIT 790 permette di :

- Inibire la formazione di efflorescenze
- Aumenta la resistenza al gelo dei manufatti
- Preserva l'aspetto estetico originale
- Riduce l'assorbimento d'acqua
- Migliora l'uniformità della colorazione

Compatibilità

RheoFIT 790 non è compatibile con gli additivi della linea RHEOBUILD e della linea GLENIUM.

Modalità d'uso

RheoFIT 790 è un additivo pronto all'uso da aggiungere al calcestruzzo, insieme all'acqua d'impasto.

Dati tecnici	
Forma	Emulsione
Colore	Biancastro
Peso specifico (g/ml a 20°C)	1,000 ± 0,020

RheoFIT[®] 790

Componente chiave della tecnologia FIT 4 VALUE[®]

Dosaggio

RheoFIT 790 viene utilizzato a dosaggio che può variare da 0,5 a 2,0 litri per 100 kg di cemento.

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 790 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.

Conservare il prodotto in luogo coperto evitando elevate temperature (superiori ai 30°C) e raggi diretti del sole. Conservare a temperatura non inferiore a +5°C in quanto una volta congelato il prodotto non è più utilizzabile.

Nelle condizioni descritte e nelle confezioni originali e sigillate, RheoFIT 790 può essere conservato per un periodo di 12 mesi. Nel caso si osservi una separazione del prodotto si consiglia una blanda rimescolazione.

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.
Agosto 2006 / 200383