

RHEOBUILD[®] 716

Superfluidificante, riduttore d'acqua per confezionare calcestruzzi reoplastici.

Esente da cloruri.

(Conforme alle Norme UNI EN 934-2, UNI EN 480 (1-2), UNI 10765, ASTM C 494-92 tipo A e F)

Descrizione e campi di applicazione

RHEOBUILD 716 è un additivo a base di polimeri di sintesi particolarmente studiati per conferire al calcestruzzo caratteristiche reoplastiche (fluidità e non segregabile) e buon mantenimento di lavorabilità.

Viene consigliato per impieghi di calcestruzzo di alta qualità in normali condizioni di posa in opera.

Per ottenere:

- alta affidabilità;
- alte resistenze;
- impermeabilità;
- durabilità.

E' stato usato in:

- solette ad alta portanza;
- platee di fondazione;
- serbatoi;
- impianti di depurazione;
- getti sottomarini;
- diaframmi;
- moli, porti;
- getti con alta densità di armatura;
- silos;
- torri e ciminiera.

Benefici

RHEOBUILD 716 migliora considerevolmente le proprietà del calcestruzzo fresco ed indurito.

Consente di confezionare calcestruzzi reoplastici di alta qualità, non solo per l'elevata resistenza meccanica, ma anche per l'alta impermeabilità, durabilità e stabilità dimensionale (alto modulo elastico, basso ritiro e fluage).

Lavorabilità

Conserva a lungo la lavorabilità del calcestruzzo reoplastico. L'esatto tempo della conservazione della lavorabilità dipende oltre che dalla temperatura, dal tipo di cemento, dalla natura degli aggregati e dalla modalità di trasporto.

Per quanto concerne la stagionatura si raccomanda di trattare il calcestruzzo, in particolare nei climi asciutti, secondo le modalità normalmente impiegate in questi casi. Si consiglia a tal fine l'impiego di un antievaporante come il MACKURE C.

Compatibilità e Modularità

RHEOBUILD 716, è compatibile con tutti i cementi e gli additivi aeranti conformi alle norme UNI e ASTM.

La combinazione di RHEOBUILD 716 e di additivo aerante della linea MICRO-AIR nel calcestruzzo è raccomandabile in tutti i casi sia necessario un calcestruzzo resistente ai cicli di gelo e disgelo (classi di esposizione ambientale XF1-4 secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104).

Modalità d'uso

RHEOBUILD 716, è un liquido pronto all'uso che viene introdotto in betoniera dopo che gli altri componenti del calcestruzzo siano stati caricati e miscelati.

- L'aggiunta di additivo sugli aggregati o cemento asciutti è da sconsigliare perché fa diminuire l'effetto fluidificante o di riduzione dell'acqua.
- Per ottenere il massimo effetto fluidificante è opportuna l'aggiunta dell'additivo al calcestruzzo umido (consistenza S1) dopo aver introdotto l'80-90% dell'acqua di impasto e ben mescolato la miscela.

Qualora fosse previsto l'impiego di calcestruzzo a bassa consistenza (S1 o S2) il massimo effetto di riduzione d'acqua si ottiene dopo aver ben miscelato i solidi e l'80-90% dell'acqua di impasto necessaria per avere la stessa consistenza senza additivo.

Dati tecnici	
Forma	Liquido
Peso specifico (g/ml a 20°C)	1,127 – 1,187

RHEOBUILD[®] 716

Dosaggio

RHEOBUILD 716 è generalmente utilizzato a dosaggio ottimale da 0,8 a 1,2 litri per 100 kg di legante.

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

RHEOBUILD 716 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 a +5°C.

In caso di congelamento riscaldare il prodotto ad almeno 30°C e rimescolare.

RHEOBUILD, MACKURE e MICRO-AIR 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

