

RHEOBUILD[®] 900

Additivo superfluidificante per calcestruzzi reoplastici, pompabili, coesivi ad alta resistenza meccanica alle brevi e lunghe stagionature. Consigliato per climi invernali. 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 900 è un additivo superfluidificante appositamente formulato per produrre calcestruzzi pompabili estremamente lavorabili, soprattutto in presenza di bassi contenuti di cemento o di aggregati difficili da impiegare.

RHEOBUILD 900, inoltre, consente di ottenere calcestruzzi con ottima facciavista riducendo il rischio di segregazione e di bleeding delle miscele anche con alta lavorabilità.

RHEOBUILD 900, inoltre, consente di ottenere elevate prestazioni meccaniche sia alle brevi che alle lunghe stagionature.

Viene consigliato per impieghi in:

- Calcestruzzo preconfezionato con miscela di aggregati povera di parti fini.
- Calcestruzzi con alte prestazioni meccaniche alle brevi e lunghe stagionature.

E' stato usato in:

- pilastri e plinti;
- getti di solaio;
- pareti di tamponamento;
- calcestruzzo pompato in generale.

Benefici

RHEOBUILD 900 grazie alla sua composizione chimica, rende più veloci e più facili tutte le operazioni di pompaggio, risultando efficace anche con bassi contenuti di parti fini nelle miscele di calcestruzzo.

Rende inoltre possibile l'impiego di aggregati scadenti per forma e granulometria.

Oltre a questo, l'utilizzo di RHEOBUILD 900 può essere vantaggioso per ottenere strutture

caratterizzate da un buon faccia vista, e grazie alla forte riduzione d'acqua, con resistenze meccaniche notevolmente superiori rispetto ad un calcestruzzo di pari composizione e pari lavorabilità non additivato.

RHEOBUILD 900, inoltre, rende possibile lo scasso dei manufatti a brevi stagionature (24 ore) anche a basse temperature.

Compatibilità e Modularità

RHEOBUILD 900 è compatibile con tutti i cementi e gli additivi aeranti conformi alle norma UNI e ASTM

La combinazione di RHEOBUILD 900 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).

Modalità d'uso

RHEOBUILD 900 è un liquido pronto all'uso che viene introdotto in betoniera dopo che gli altri componenti del calcestruzzo siano stati caricati.

- 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 |
| Colore | Marrone scuro |
| Peso specifico (g/ml a 20°C) | 1,132 – 1,192 |

RHEOBUILD® 900

Dosaggio

RHEOBUILD 900 è generalmente utilizzato a dosaggio ottimale da 0,7 a 0,9 litri per 100 kg di legante.

L'additivo è stato verificato secondo UNI EN 934-2 utilizzando un cemento CEM I 42,5 come previsto dalla UNI EN 480-1; i dosaggi utilizzati corrispondono a 1,00 % volume pari consistenza e 1,00 % volume pari a rapporto acqua/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

RHEOBUILD 900 è disponibile in taniche da 25 litri, in fusti da 208 litri, in cisterne da 1.000, 8.000 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 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 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 / 113610

