

# RHEOBUILD<sup>®</sup> 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 e UNI 11104).

## 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
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.

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 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 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](mailto: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

