

## Cofloor RAD

Art 700 10 77

### Superfluidificante

#### Descrizione

Cofloor RAD è un additivo superfluidificante multistagionale a base di polimeri sintetici polifunzionali. Cofloor RAD è un liquido di colore bruno scuro, solubile in acqua, completamente privo di cloruri, inoffensivo per le armature e le attrezzature metalliche. Esso non modifica sostanzialmente il tempo di presa del calcestruzzo, ed è conforme alla norma UNI EN 934/2 prospetto 3.1 e 3.2.

---

#### Impieghi

Viene utilizzato per la preparazione di calcestruzzo per ottenere i seguenti risultati: notevole lavorabilità, un calcestruzzo a consistenza umida (slump 2 - 4 cm) diventa autolivellante (slump superiore a 20 cm), con ottima coesione, privo di disgregazione, con valori minimi o nulli di bleeding; è possibile quindi impiegare un calcestruzzo a basso rapporto A/C anche in strutture a piccola sezione fortemente armate, riducendo al minimo le operazioni di vibratura; elevate resistenze meccaniche; aumento della impermeabilità e della durabilità.

Con un normale dosaggio, si realizzano calcestruzzi molto compatti con lunga durabilità e con elevata resistenza contro l'attacco chimico di agenti aggressivi (solfati, acqua marina, piogge acide, sali decongelanti, atmosfere aggressive, ecc.).

Migliore faccia-vista; eliminazione delle bolle e delle cavità superficiali; maggiore affidabilità del calcestruzzo; calcestruzzi più omogenei con qualità costante in tutto il getto, grazie alla facilità di compattazione e all'assenza di nidi di ghiaia. Riduzione del ritiro; minore costo del calcestruzzo; riduzione dei tempi di posa in opera e di vibrazione, anche in strutture fortemente armate; migliore aderenza tra calcestruzzo e ferro d'armatura; facilità di pompaggio.

---

#### Dosaggio

L'additivo può essere aggiunto alla miscela di calcestruzzo finito oppure all'acqua d'impasto. Affinché si ottenga una miscela omogenea, Cofloor RAD deve essere miscelato per 5 minuti. Il calcestruzzo fluido così ottenuto deve essere messo in opera con una certa sollecitudine.

Dopo un prolungato stoccaggio l'additivo deve essere rimescolato bene prima dell'impiego.

L'intervallo di dosaggio raccomandato di Cofloor RAD è compreso fra 0,40% e 1,50% sul peso del cemento in relazione all'effetto fluidificante desiderato.

Prima dell'impiego sono necessarie prove orientative.

---

#### Caratteristiche

Aspetto	liquido
Colore	bruno scuro
Densità a 20 °C	1,17 g/cm <sup>3</sup>
pH	9
Miscibilità in acqua	in tutti i rapporti
Temperatura di lavorazione	a partire da +1 °C
Residuo Secco	40%

---

#### Stoccaggio

Teme il gelo; conservare a temperatura non inferiore a 5 °C. In contenitori chiusi, la sua stabilità è di 9 mesi. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.

---

### **Avvertenze**

In caso di congelamento, riscaldare il prodotto ad almeno 20 °C e rimescolare prima dell'uso. Le attrezzature venute a contatto con Cofloor RAD possono essere pulite con acqua.

---

### **Confezioni**

Taniche di plastica da 5 kg.

---

Salvo modifiche tecniche  
04/2013