

/ Descrizione

Additivo superfluidificante di nuova generazione a base di polycarbossilati modificati. Ideato per massetti, massetti ribassati, calcestruzzo preconfezionato ed i cantieri di edilizia civile.

E' destinato a creare una forte riduzione d'acqua (> 20 %) e/o un aumento della lavorabilità del calcestruzzo. Consente di realizzare calcestruzzi con un lungo mantenimento della lavorabilità senza controproducenti ritardi di presa.

Indicato per la realizzazione di opere durevoli in relazione alle prescrizioni e alle classi di esposizione previste dalla norma UNI EN 206.



/ Conformità

Conforme alle Norme UNI EN 934-2:2012 e UNI EN 934-3:2012.

/ Modo d'impiego

E' possibile aggiungere l'additivo insieme all'acqua di impasto oppure direttamente al calcestruzzo già mescolato con l'80 – 90 % dell'acqua di impasto. I tempi di miscelazione sono compatibili con i miscelatori abitualmente installati presso gli stabilimenti di prefabbricazione.

/ Campo d'impiego

- Tutti i tipi di cemento (secondo la norma UNI EN 197/1)
- Calcestruzzi a lunga lavorabilità
- Calcestruzzo preconfezionato
- Calcestruzzi di elevate prestazioni
- Calcestruzzi plastici o fluidi
- Calcestruzzi per pavimentazioni in climi caldi.

/ Dosaggio

L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 0,8 e 1,2 % sul peso del cemento in rapporto alla lavorabilità desiderata. Dosaggi più elevati consentono la produzione di calcestruzzi superfluidi ad altissime resistenze meccaniche con rapporti acqua/cemento inferiori a 0,4.

In caso di calcestruzzo SCC (Self Compacting Concrete) i dosaggi sopra indicati devono essere rapportati al quantitativo di polveri (cemento, cenere volante o filler, passante degli aggregati al setaccio 0,125 mm).

La massima efficacia dell'additivo è determinata dopo prove in loco, tenendo conto delle caratteristiche reologiche e delle resistenze meccaniche richieste al calcestruzzo.

/ Caratteristiche

Aspetto:	liquido
Colore:	ambrato
Componente effettivo	policarbossilato etere
Miscibilità	in acqua, in tutti i rapporti
Densità a 20 °C	1,04 ± 0,02 g/cm ³
pH a 20 °C	7,0 ± 0,5
Residuo Secco:	15 ± 0,5 %
Tenore in cloruri	< 0,10 %
Tenore in alcali equivalenti	< 3 %
Temperatura d'impiego	da +1 °C

/ Stoccaggio

Conservare al riparo dal gelo e dal forte irraggiamento solare.

In caso di gelo, il prodotto manterrà inalterate le sue proprietà. Un'agitazione efficace è necessaria fino all'ottenimento di un prodotto totalmente omogeneo.

Durata del prodotto: 9 mesi (da intendersi dalla data di apertura della confezione).

/ Confezione

Taniche di plastica da 10 kg.