

# POLIFLUID-SA/3



**Superfluidificante a base di polimeri acrilici.**

## DESCRIZIONE:

POLIFLUID-SA/3 è un superfluidificante di nuova generazione a base di policarbossilati modificati, particolarmente consigliato 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.

Il suo utilizzo è particolarmente indicato per la realizzazione di opere durevoli in relazione alle prescrizioni e alle classi di esposizione previste dalla norma UNI EN 206.

## CONFORMITA':

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

## MODO D'USO:

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 a/c inferiori a 0,4.

In caso di calcestruzzo autocompattante 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 di **POLIFLUID-SA/3** 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 @ 20 °C	1,04 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH @ 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 a magazzino.

**CONFEZIONI:**

Taniche di plastica da 10 - 25 kg.

**SICUREZZA:**

**POLIFLUID-SA/3** non risulta classificato. Si raccomanda di utilizzare i Dispositivi di Protezione Individuali. La scheda di sicurezza è disponibile su richiesta.

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte della FACOT CHEMICALS, né responsabilità circa l'utilizzazione del prodotto, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. Si raccomanda, prima dell'utilizzo del prodotto, di effettuare prove pratiche che ne confermino l'idoneità per l'uso previsto, nelle reali condizioni operative.

Il nostro Servizio Tecnico è a Vostra completa disposizione per aiutarVi a risolvere al meglio i Vostri problemi. Ci riserviamo di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni in qualsiasi momento.

**N.B. PRODOTTO SOLO AD USO PROFESSIONALE**

Data ultimo aggiornamento: 06.03.2023



PRODOTTI CHIMICI E TECNICI - CHEMICAL AND TECHNICAL PRODUCTS

FACOT CHEMICALS Srl - Via Crema 44, 26010 Capralba CR, Italy - Tel. +39 0373450642 - [info@facot.it](mailto:info@facot.it) - [www.facotchemicals.com](http://www.facotchemicals.com)



CHEMISTRY IN ACTION