

SikaPump®

Coadiuvante di pompaggio

Descrizione del prodotto

SikaPump® è un coadiuvante di pompaggio ad uso universale che migliora le miscele di calcestruzzo imperfette e protegge da un'usura eccessiva le pompe per calcestruzzo e le condotte di convogliamento.

Impiego

- SikaPump® è indicato soprattutto nelle miscele di calcestruzzo con componenti fini fortemente varianti, a basso contenuto di cemento o con granulometrie sfavorevoli con scarsa capacità di ritenuta dell'acqua, che durante il convogliamento pompato tendono alla dissociazione e conducono a pressioni di pompaggio troppo elevate.
- Anche sostanze grezze secondarie, come materiali derivanti da frantumazione e demolizione, possono essere convogliati senza un consumo eccessivo di energia utilizzando SikaPump®.

Vantaggi

- SikaPump® aumenta considerevolmente la coesione interna, la duttilità e la capacità di scorrimento del calcestruzzo fresco, facilitando notevolmente la lavorabilità e il convogliamento pompato di miscele di calcestruzzo sfavorevoli. Si evita il convogliamento discontinuo ed ostacolato, aumentando sensibilmente il rendimento di lavoro.
- SikaPump® protegge inoltre le condotte e la pompa per calcestruzzo, prolungandone la durata di vita.
- SikaPump® non esplica effetti negativi sulle caratteristiche del calcestruzzo indurito.
- SikaPump® non contiene cloruri né altre sostanze che favoriscono la corrosione dell'acciaio. Può dunque essere impiegato senza problemi nelle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso.

Caratteristiche del prodotto

Genere

Colore Giallo

Imballaggi

Imballaggi persi (fusti) da: 200 kg
Container a rendere in plastica da: 1000 kg (proprietà di Sika Schweiz AG)



Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio / Conservazione Negli imballaggi originali non aperti, a temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C: 24 mesi dalla data di produzione. Proteggere dall'irradiazione solare diretta e dal gelo.

Se gela SikaPump® può essere riutilizzato dopo averlo lentamente scongelato a temperatura ambiente e rimescolato a fondo.

Dati tecnici

Base chimica	Soluzione di regolatori polimeri della viscosità	
Uniformità	Omogeneo	
Densità	1.01 ± 0.01 kg/l	
Valore pH	10.0 ± 1.0	
Tenore in alcali	< 1.0 % M	(equivalente Na ₂ O)
Contenuto usuale di sostanza solida	4.0 ± 0.5 % M	
Viscosità	6 mPa s a +20 °C	
Contenuto di cloruri diluibili in acqua	< 0.1 % M	

Indicazioni sulla messa in opera

Dosaggio	0.2 – 1.5 % Il dosaggio si riferisce al peso del cemento.
-----------------	--

Istruzioni per la messa in opera

Miscelazione	<p>SikaPump® viene aggiunto in fabbrica alla miscela di cemento e ghiaia dopo l'acqua d'impasto (non dosare sulla miscela asciutta!). L'effetto ottimale di SikaPump® si ottiene con una durata di miscelazione bagnata di 90 secondi.</p> <p>SikaPump® modifica solo leggermente la viscosità della miscela di calcestruzzo; a fronte di un fattore a/c uguale, rispetto alla miscela di base occorre dunque premettere un carico di miscelazione leggermente più elevato. Ciò non pregiudica la pompabilità del calcestruzzo.</p>
---------------------	---

Altre osservazioni	L'impiego di SikaPump® consente di produrre calcestruzzi pregiati. Anche utilizzando SikaPump® occorre osservare i principi generali di produzione e messa in opera a regola d'arte dei calcestruzzi. Al fine di garantire una lavorazione e un trattamento successivo ottimali del calcestruzzo, si raccomanda di osservare le disposizioni previste dalla norma SIA 262. In particolare, occorre tenere conto delle raccomandazioni previste dalla norma EN 206-1 in merito al contenuto minimo di granulometria farinosa nel calcestruzzo pompato (NA 5.2.9).
---------------------------	--

Indicazioni importanti	<p>SikaPump® può essere opportunamente combinato con i seguenti prodotti Sika®:</p> <ul style="list-style-type: none">- Fro-V- Plastiment®-97- SikaFume®-HR/-TU- Sikament®-10 S- Sikament®-12 S- Sikament®-HE 200- Sikament®-FF- SikaRapid®- SikaTard®- Sika® Control-40- Sika® FerroGard®-901- Sika® Antigelo- Sika® Lightcrete-02- Sika® Retarder- Sika® Retardol-25- Sika® ViscoCrete® <p>In combinazione con questi prodotti si raccomanda di eseguire prove preliminari.</p> <p>Per l'esecuzione di opere importanti, il nostro servizio di consulenza tecnica è a vostra completa disposizione.</p>
Valori di misurazione	<p>Tutti i dati tecnici contenuti nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto si basano su prove di laboratorio. Circostanze indipendenti dalla nostra volontà possono comportare deviazioni dai valori effettivi.</p>
Dati specifici al paese	<p>Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto sono valide per il relativo prodotto fornito in Svizzera da Sika Schweiz AG. Le indicazioni in altri paesi possono divergere dalle indicazioni riportate nella presente scheda del prodotto. All'estero, vogliate consultare la scheda dati locale sulle caratteristiche del prodotto.</p>
Indicazioni importanti sulla sicurezza	<p>Per indicazioni dettagliate, vogliate consultare la scheda dei dati di sicurezza attuale pubblicata su www.sika.ch.</p>
Note legali	<p>Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto e in particolare le istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali. I prodotti vanno messi in opera in condizioni normali, fermo restando che gli stessi siano adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati, osservando le raccomandazioni di Sika. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità - qualunque sia la natura del rapporto giuridico - può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, sempreché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere imperativamente rispettati. Per il resto, valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati sulle caratteristiche del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederci.</p>



Sika Schweiz AG
Casella postale
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo

Telefono 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

