

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Pump

Coadiuvante di pompaggio



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Coadiuvante di pompaggio che migliora le miscele di calcestruzzo imperfette e protegge le pompe per calcestruzzo e le condotte di convogliamento da un'usura eccessiva. Il prodotto soddisfa i requisiti di un additivo per calcestruzzo del gruppo di efficacia VMA ai sensi della SN EN 934-2.

IMPIEGO

- Indicato soprattutto nelle miscele di calcestruzzo con frazioni fini fortemente varianti, un basso contenuto di cemento o con granulometrie sfavorevoli con scarsa capacità di ritenuta dell'acqua, che durante il convogliamento pompato tendono alla dissociazione e causano pressioni molto elevate nella pompa.
- Perfino i materiali grezzi secondari, come i materiali di sgombero e demolizione, possono essere convogliati senza un eccessivo consumo di energia.

VANTAGGI

- Migliora la coesione interna della matrice della pasta di cemento e la duttilità del calcestruzzo fresco, facilitando notevolmente la lavorabilità e soprattutto il convogliamento pompato di miscele di calcestruzzo sfavorevoli; evitando un convogliamento discontinuo ed ostacolato, la produttività lavorativa ne risulta incrementata.
- Protegge le condotte e la pompa per calcestruzzo, prolungandone la durata di vita.
- Non esplica effetti negativi sulle caratteristiche del calcestruzzo solidificato.
- Non contiene cloruri o altre sostanze che promuovono la corrosione delle armature.
- Non intacca le costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso.

CERTIFICATI / STANDARD

Marchatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 934-2: additivo modificatore di viscosità

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Soluzione di regolatori polimeri della viscosità
Imballaggi	Imballaggio a perdere (fusto): 200 kg
	Container a rendere di plastica: 1000 kg (proprietà Sika Schweiz AG)
Aspetto / Colore	Liquido giallo Omogeneo
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo. Se gela, Sika® Pump può essere riutilizzato dopo averlo scongelato lentamente a temperatura ambiente e rimescolato a fondo.
Densità	~ 1.01 kg/l

Scheda dati del prodotto

Sika® Pump

Ottobre 2024, Versione 02.03

021404011000000001

Valore pH	~ 9
Contenuto usuale di sostanza solida	~ 4.0 %
Tenore totale di ioni cloruro	< 0.1 % M
Equivalente Na ₂ O	< 1.0 % M

INFORMAZIONI TECNICHE

Indicazioni per la gettata	Per garantire una lavorazione e un trattamento successivo del calcestruzzo ottimali, si raccomanda di adottare le misure previste dalla norma SIA 262. In particolare, occorre tenere in considerazione le raccomandazioni della norma EN 206-1 relative al contenuto minimo di parti fini nel calcestruzzo pompato (NA 5.2.9).
----------------------------	--

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato	0.2 - 1.5 % Il dosaggio si riferisce al peso del cemento.
Compatibilità	Sika® Pump può essere opportunamente combinato con i seguenti prodotti Sika®: <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaFume® ▪ Sikament® ▪ SikaPlast® ▪ SikaRapid® ▪ SikaTard® ▪ Sika® Fro V ▪ Sika® Antigelo ▪ Sika® Lightcrete ▪ Sika® ViscoCrete® <p>In combinazione con questi prodotti è opportuno effettuare prove preliminari.</p> <p>Per la realizzazione di progetti edilizi importanti, contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.</p>

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

L'impiego di Sika® Pump consente di produrre calcestruzzi di altissima qualità.

Anche utilizzando Sika® Pump occorre osservare le direttive edilizie generali per la produzione e la messa in opera a regola d'arte dei calcestruzzi.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

MISCELAZIONE

Sika® Pump viene aggiunto nello stabilimento al calcestruzzo dopo l'acqua d'impasto.

Non dosare sulla miscela secca!

L'effetto ottimale di Sika® Pump si ottiene con un tempo di miscelazione bagnata di 90 secondi.

Sika® Pump modifica leggermente la viscosità della miscela di calcestruzzo, ciò significa che a parità di fattore a/c occorre impostare un carico del miscelatore leggermente maggiore rispetto alla miscela di base. Ciò non pregiudica la pompabilità del calcestruzzo.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
Sika® Pump
Ottobre 2024, Versione 02.03
02140401100000001

SikaPump-it-CH-(10-2024)-2-3.pdf