

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sika® ViscoCrete® SC-403

Ritardante/Superfluidificante (VZ/FM)



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Ritardante/Superfluidificante conforme alla norma EN 934-2, a base di PCE, per la fabbricazione di calcestruzzo proiettato.

### IMPIEGO

- Appositamente sviluppato per il calcestruzzo proiettato bagnato
- Particolarmente idoneo per prestazioni di spruzzo elevate
- Particolarmente idoneo in combinazione con gli acceleratori di presa per calcestruzzo proiettato della linea Sika® Sigunit®
- A fonte di un dosaggio corretto, il calcestruzzo proiettato mantiene la sua lavorabilità per 3 ore
- I lunghi tempi di lavorabilità e la duttilità del calcestruzzo proiettato affinato riducono la pressione di pompaggio

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Policarbossilato (PCE) modificato in acqua	
<b>Imballaggi</b>	Imballaggio a perdere (fusto):	220 kg
	Container a rendere di plastica:	1000 kg (proprietà Sika Schweiz AG)
	Fornitura con autocisterna:	Su richiesta
<b>Aspetto / Colore</b>	Tonalità ambrate Omogeneo	
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 18 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +35 °C. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo. Per lo stoccaggio utilizzare cisterne pulite. I contenitori vanno lavati e disinfettati almeno una volta all'anno. Se gela, Sika® ViscoCrete® SC-403 può essere riutilizzato dopo averlo scongelato lentamente a temperatura ambiente e rimescolato a fondo.	

### VANTAGGI

- Calcestruzzo duttile anche con una granulometria sfavorevole
- Tempi di lavorabilità particolarmente lunghi
- Facilita la mescolazione di fibre
- Introduce aria nel calcestruzzo

### INFORMAZIONI AMBIENTALI

Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

### CERTIFICATI / STANDARD

Marchatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 934-2: ritardante/superfluidificante per calcestruzzo (VZ/FM)

Densità	~ 1.05 kg/l	(Densità relativa a +20 °C)
Valore pH	~ 4.3	
Contenuto usuale di sostanza solida	~ 21 % M	
Tenore totale di ioni cloruro	≤ 0.10 % M	
Equivalente Na <sub>2</sub> 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.
Composizione del calcestruzzo	<p>Prima di avviare i lavori si raccomanda di verificare l'idoneità della miscela suggerita mediante test realizzati alle condizioni di cantiere.</p> <p>Un calcestruzzo proiettato di elevata qualità richiede un fattore a/c &lt; 0.5 e un valore di espansione &gt; 500 mm.</p> <p>L'effetto ritardante e il mantenimento della lavorabilità dipendono fortemente da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Temperatura</li> <li>▪ Tipo di cemento</li> </ul>

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato	Secondo la consistenza del calcestruzzo e il tempo di lavorabilità desiderati: 0.5 - 1.5 % del peso del cemento
Compatibilità	<p>Sika® ViscoCrete® SC-403 <b>non</b> può essere combinato con prodotti a base di melammina e/o naftalina.</p> <p>È indispensabile effettuare delle prove preliminari.</p> <p>In combinazione con agenti ritardanti va osservato che i tempi di ritardo aumentano ulteriormente.</p>
Aggiunta	Sika® ViscoCrete® SC-403 può essere miscelato all'acqua d'impasto o versato nel miscelatore contemporaneamente a quest'ultima. Nel caso ideale l'aggiunta avviene dopo il 50 - 80 % dell'acqua iniziale. Sika® ViscoCrete® SC-403 non dovrebbe mai essere aggiunto alla miscela secca. Per sfruttare al meglio la forte riduzione dell'acqua si consiglia una durata di miscelazione bagnata minima di 60 secondi con mescolamento ottimale. Si raccomanda inoltre di avviare il dosaggio fine dell'acqua al più presto dopo 2/3 di miscelazione bagnata, così da evitare acqua in eccesso nel calcestruzzo.

## 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

Sika® ViscoCrete® SC-403 è un prodotto destinato all'impiego per calcestruzzi proiettati. Poiché ingloba aria, non si addice ai calcestruzzi convenzionali.

Per un impiego a regola d'arte contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

## 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.

## 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  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Scheda dati del prodotto

Sika® ViscoCrete® SC-403

Giugno 2021, Versione 03.01  
021301011000002931

SikaViscoCreteSC-403-it-CH-(06-2021)-3-1.pdf