

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® ViscoCrete®-4097

Superfluidificante (FM)



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Serfluidificante conforme alla norma EN 934-2, a base di PCE, per la fabbricazione di calcestruzzo contenente aggregati riciclati o fortemente assorbenti.

IMPIEGO

- Calcestruzzo riciclato RC-C, RC-M
- Calcestruzzo con aggregati fortemente assorbenti
- Per la riduzione dell'aria grezza nel calcestruzzo fresco
- Calcestruzzo con lunghi tempi di trasporto
- Indicato con temperature elevate
- Calcestruzzo pompato
- Calcestruzzo autocompattante (SCC)
- Calcestruzzo a vista
- Calcestruzzo con riduzione massima dell'acqua
- Calcestruzzo impermeabile all'acqua (vasca bianca)

VANTAGGI

- Prodotto annuale con resistenze iniziali migliorate
- Estrema riduzione dell'acqua

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Policarbossilato modificato in acqua	
Imballaggi	Imballaggio a perdere (fusto):	220 kg
	Container a rendere di plastica:	1000 kg (proprietà Sika Schweiz AG)
	Fornitura con autocisterna:	Su richiesta
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 18 mesi dalla data di produzione	

- Mantenimento massimo della consistenza
- Riduzione dell'aria grezza nella miscela fresca
- Buona fluidità
- Impermeabilità e resistenza elevate
- Comportamento di dispersione e di ritiro migliorato
- Stabilità migliorata
- Non contiene cloruri o altre sostanze che favoriscono la corrosione dell'acciaio
- Sicuro per le costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 934-2: superfluidificante per calcestruzzo (FM)
- Hygiene-Institut des Ruhrgebiets - Institut für Umwelthygiene und Toxikologie, Gelsenkirchen (DE): omologazione DVGW W270 e W347

Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio 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®-4097 può essere riutilizzato dopo averlo scongelato lentamente a temperatura ambiente e rimescolato a fondo.	
Aspetto / Colore	Tonalità ambrate Omogeneo	
Densità	~ 1.08 kg/l	(Densità relativa a +20 °C)
Contenuto usuale di sostanza solida	~ 34.7 % M	
Viscosità	≤ 200 mPa s	(+20 °C)
Valore pH	~ 4.8	
Tenore totale di ioni cloruro	≤ 0.1 % M	
Equivalenti Na2O	≤ 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.
-----------------------------------	---

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato	0.2 - 2.0 % Il dosaggio si riferisce al peso del cemento.
Aggiunta	Sika® ViscoCrete®-4097 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®-4097 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.
Compatibilità	Sika® ViscoCrete®-4097 non può essere combinato con prodotti a base di melammina e/o naftalina. È indispensabile effettuare delle prove preliminari. In combinazione con agenti ritardanti va osservato che i tempi di ritardo aumentano ulteriormente.

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.

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®-4097
Novembre 2022, Versione 03.01
021301011000003793

SikaViscoCrete-4097-it-CH-(11-2022)-3-1.pdf