

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika ViscoFlow[®]-4000

Fluidificante per calcestruzzo (BV) e ritardante (VZ)



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fluidificante per calcestruzzo per controllare/migliorare la consistenza del calcestruzzo e per ritardare l'inizio della presa del cemento che soddisfa i requisiti per gli additivi per calcestruzzo i gruppi BV e VZ secondo la norma EN 934-2.

IMPIEGO

- Particolarmente indicato per calcestruzzi con lunghi tempi di trasporto
- Particolarmente indicato con temperature elevate
- Particolarmente indicato per calcestruzzi con aggregati molto assorbenti
- Particolarmente indicato per calcestruzzi con aggregati riciclati
- Ritarda l'inizio della presa del cemento

VANTAGGI

Il prodotto esplica il suo effetto fluidificante progressivamente, in modo lento e costante. Ciò consente, in combinazione con un superfluidificante appropriato, di gestire il tempo aperto in maniera flessibile, secondo le esigenze poste al calcestruzzo.

- Gestione flessibile del tempo aperto
- Mantenimento migliore della consistenza, anche con granuli difficili
- Riduzione solo minima delle resistenze iniziali
- Minore viscosità del calcestruzzo

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 934-2: fluidificante per calcestruzzo (BV)
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 934-2: ritardante (VZ)

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Policarbossilato modificato	
Imballaggi	Imballaggio a perdere (fusto):	220 kg
	Container a rendere di plastica:	1000 kg (proprietà Sika Schweiz AG)
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	<p>Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +35 °C. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo.</p> <p>Per lo stoccaggio utilizzare cisterne pulite. I contenitori vanno lavati e disinfettati almeno una volta all'anno.</p> <p>Se gela, Sika ViscoFlow[®]-4000 può essere riutilizzato dopo averlo scongelato lentamente a temperatura ambiente e rimescolato a fondo.</p>	

Aspetto / Colore	Marrone Omogeneo	
Densità	~ 1.07 kg/l	(Densità relativa a +23 °C)
Contenuto usuale di sostanza solida	~ 31.0 % M	
Viscosità	< 200 mPas	(+20 °C)
Valore pH	~ 5.0	
Tenore totale di ioni cloruro	≤ 0.10 % M	
Equivalente 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 - 1.0 % Il dosaggio si riferisce al peso del cemento.
Aggiunta	Sika ViscoFlow®-4000 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 ViscoFlow®-4000 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 ViscoFlow®-4000 andrebbe utilizzato in combinazione con un fluidificante riduttore dell'umidità. Sika ViscoFlow®-4000 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 ViscoFlow®-4000
Marzo 2023, Versione 04.01
021301011000001602

SikaViscoFlow-4000-it-CH-(03-2023)-4-1.pdf