

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sika® ViscoCrete®-4070

ADDITIVO SUPERFLUIDIFICANTE ACRILICO PER CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI A BASSA PERDITA DI LAVORABILITÀ

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® ViscoCrete®-4070 è un nuovo additivo superfluidificante liquido, specificatamente formulato per l'utilizzo in impianti di betonaggio, la cui azione consente il confezionamento di miscele cementizie caratterizzate da elevate prestazioni, da prolungato mantenimento della lavorabilità iniziale e da particolare robustezza delle miscele, è idoneo all'utilizzo anche in clima estivo.

### IMPIEGHI

Sika® ViscoCrete®-4070 è particolarmente indicato per:

- Produzione di calcestruzzo preconfezionato, trasportato in autobetoniera.
- Produzione di calcestruzzo confezionato a piè d'opera.
- Calcestruzzo autocompattante (S.C.C.)

Sika® ViscoCrete®-4070 garantisce l'ottimizzazione della produzione del calcestruzzo, in particolare per gli aspetti relativi alla sua durabilità e all'alta resistenza meccanica.

Grazie alla sensibile riduzione del rapporto A/C e al miglior rapporto tra aggregato e cemento, consente una considerevole riduzione del ritiro igrometrico e della deformazione viscosa.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sika® ViscoCrete®-4070 è la soluzione ideale per ottimizzare la produzione, trasporto e messa in opera del calcestruzzo mantenendo la classe di lavorabilità richiesta per lunghi tempi, senza influenzare negativamente lo sviluppo delle resistenze meccaniche anche alle brevi stagionature. La particolare formulazione di Sika® ViscoCrete®-4070 conferisce alla miscela cementizia buone caratteristiche di omogeneità e coesione, minimizzando il rischio di segregazione, agevolando la pompabilità e la finitura del calcestruzzo. Per la sua flessibilità di dosaggio, è indicato per la produzione di calcestruzzi autotrasportati anche in clima estivo. Il tempo di lavorabilità del calcestruzzo additivato con Sika® ViscoCrete®-4070 è comunque condizionato anche dal tipo di cemento, dalla natura degli aggregati, dalla temperatura, ecc.

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sika® ViscoCrete®-4070 risponde alla norma EN 934-2

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Superfluidificante a base acrilica
<b>Imballaggio</b>	Sfuso autocisterna - IBC da 1100 kg - fusti da 220 kg – cupac da 10 kg.
<b>Aspetto / Colore</b>	Liquido bruno
<b>Durata di conservazione</b>	9 mesi dalla data di produzione
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Conservare in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +2°C e +35°C.

Densità 1.055 ± 0.02 kg/dm<sup>3</sup> a 20°C

Contenuto totale di ioni di cloruro ≤ 0.10%

Equivalenti di ossido di sodio ≤ 3.0%

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

### Dosaggio raccomandato

L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 0,5% e 1.5% sul peso del cemento in rapporto alla lavorabilità desiderata. Dosaggi più elevati sono possibili, mai in questi casi si raccomanda di consultare preventivamente il Servizio di Assistenza tecnica di Sika Italia e di eseguire prove preliminari di qualifica

### Compatibilità

Sika® ViscoCrete®-4070 è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e non dimostra effetti di inglobamento indesiderati di aria nel calcestruzzo. Sika® ViscoCrete®-4070 è compatibile con tutta la gamma degli additivi e aggiunte di tipo II di Sika Italia S.p.a. quali:

- fluidificanti/ritardanti di presa
- aeranti
- aggiuntivi a reazione pozzolanica
- acceleranti di indurimento
- acceleranti di presa per calcestruzzo proiettato privi di alcali
- omogeneizzanti/viscosizzanti per calcestruzzo
- additivi inibitori di corrosione per le armature

Sika® ViscoCrete®-4070 NON è compatibile con prodotti a base o contenenti naftalensolfonato

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Sika® ViscoCrete®-4070 può essere aggiunto sia all'acqua d'impasto, che come ultimo componente al calcestruzzo umido già mescolato. In tutti i casi i tempi di miscelazione devono essere tali da garantire una dispersione omogenea del prodotto. Pertanto, nel caso di aggiunta del prodotto al calcestruzzo umido, questo deve essere mescolato almeno 60" nel caso di miscelatori forzati ad alta efficacia oppure 5' in caso di miscelazione in autobetoniera. Il calcestruzzo fluido ottenuto deve essere messo in opera rispettando i tempi di lavorabilità ottenuti grazie all'additivo.

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto

locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

## 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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### **Sika Italia S.p.A.**

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it

**Scheda Dati Prodotto**  
Sika® ViscoCrete®-4070  
Novembre 2019, Version 01.02  
021301011000001877

SikaViscoCrete-4070-it-IT-(11-2019)-1-2.pdf

