

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® ViscoCrete®-4295 X-Tend

ADDITIVO SUPERFLUIDIFICANTE PER CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI A PROLUNGATA LAVORABILITÀ

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® ViscoCrete®-4295 X-Tend è un additivo liquido superfluidificante, la cui azione consente il confezionamento di miscele cementizie caratterizzate da altissime prestazioni e da prolungato mantenimento della lavorabilità iniziale. I nuovi superfluidificanti ViscoCrete X-Tend sono una linea di additivi prodotta da Sika Italia a base di polycarbossilati eteri modificati esenti da formaldeide e da cloruri, caratterizzati da una spiccata capacità di mantenere costante la lavorabilità per un tempo anche superiore ad un'ora in particolare in climi estivi.

IMPIEGHI

Sika® ViscoCrete®-4295 X-Tend è particolarmente indicato:

- Produzione di calcestruzzo preconfezionato, trasportato in autobetoniera
- Produzione di calcestruzzo prodotto a piè d'opera.
- Produzione di calcestruzzo autocompattante (SCC)
- Abbinamento anche con cementi di tipo IV
- Indicato in climi estivi

Sika® ViscoCrete®-4295 X-Tend 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 aggregato/cemento, consente una forte riduzione del ritiro igrometrico e della deformazione viscosa.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sika® ViscoCrete®-4295 X-Tend è il componente essenziale per la produzione di calcestruzzo ad elevata fluidità identificabile nelle classi di consistenza S4 e S5 (UNI EN 206-1) con basso rapporto A/C $\leq 0,50$. Sika® ViscoCrete®-4295 X-Tend è la soluzione ideale per eliminare i rischi di negative aggiunte di acqua in cantiere, poiché, in funzione delle caratteristiche dei costituenti della miscela di calcestruzzo, consente il mantenimento della classe di fluidità richiesta per lunghi tempi (oltre i 60 minuti), garantendo quindi elevate resistenze meccaniche del conglomerato indurito. Sika® ViscoCrete®-4295 X-Tend è indicato, per la sua flessibilità di dosaggio e l'elevato potere di riduzione dell'acqua, per la produzione di calcestruzzi rispondenti alle prescrizioni della EN 206-1, in relazione alla limitazione del rapporto A/C massimo per classe di esposizione.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sika® ViscoCrete®-4295 X-Tend risponde alla norma EN 934-2 Tab. 11.1 e 11.2

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Superfluidificante a base di polycarbossilato etere
Imballaggio	Sfuso autocisterna - Cisternetta da 1100 kg - fusti da 220 kg – cupac da 10 kg.
Aspetto / Colore	Liquido Bruno
Durata di conservazione	9 mesi dalla data di produzione

Condizioni di immagazzinamento	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	1,095 ± 0,02 kg/dm ³ a 20°
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®-4295 X-Tend è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e non dimostra effetti di inglobamento indesiderati di aria nel calcestruzzo. Sika® ViscoCrete®-4295 X-Tend è compatibile con tutta la gamma degli additivi e aggiunte di tipo II di Sika Italia S.p.a. quali: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ritardanti di presa ▪ aeranti ▪ additivi estensori della lavorabilità ▪ aggiuntivi a reazione pozzolanica ▪ acceleranti di indurimento ▪ omogeneizzanti/viscosizzanti per calcestruzzo ▪ additivi inibitori di corrosione per le armature Sika® ViscoCrete®-4295 X-Tend NON è compatibile con prodotti a base o contenenti naftalensolfonato

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Sika® ViscoCrete®-4295 X-Tend 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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
Sika® ViscoCrete®-4295 X-Tend
Marzo 2019, Version 01.02
021301011000001457

SikaViscoCrete-4295X-Tend-it-IT-(03-2019)-1-2.pdf