

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® ViscoCrete®-4290 CB

ADDITIVO SUPERFLUIDIFICANTE A BASE DI POLICARBOSSILATO ETERE PER CONGLOMERATI CEMENTIZI A PROLUNGATA LAVORABILITÀ

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® ViscoCrete®-4290 CB è un additivo a base di policarbossilati eteri modificati, esente da formaldeide e da cloruri, la cui azione consente il confezionamento di miscele cementizie caratterizzate da elevatissime prestazioni, da prolungato mantenimento della lavorabilità iniziale e da particolare robustezza delle miscele.

IMPIEGHI

Sika® ViscoCrete®-4290 CB 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®-4290 CB 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. Sika® ViscoCrete®-4290 CB è idoneo anche al confezionamento di calcestruzzi destinati alla realizzazione di pavimenti industriali.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sika® ViscoCrete®-4290 CB è il componente essenziale per la produzione di calcestruzzi ad elevata fluidità, ridotta perdita di lavorabilità (lunghi trasporti in clima caldo) con basso rapporto acqua cemento $\leq 0,50$, durevoli alla classi di esposizione previste dalla norma EN 206. Sika® ViscoCrete®-4290 CB è la soluzione ideale per eliminare i rischi di negative aggiunte d'acqua in cantiere, poiché, in funzione delle caratteristiche dei costituenti della miscela di calcestruzzo, grazie alla sua flessibilità di dosaggio consente il mantenimento della classe di fluidità richiesta per tempi lunghi (oltre 60 minuti), pur non influenzando sul tempo di indurimento della miscela, garantendo quindi elevate resistenze meccaniche del conglomerato indurito già alle brevi stagionature.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sika® ViscoCrete®-4290 CB risponde alla norma EN 934-2 Tab. 11.1 e 11.2

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Superfluidificante a base di policarbossilato etere
Imballaggio	Sfuso autocisterna - Cisternetta da 1100 kg - fusti da 220 kg – cupac da 25 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 1,090 ± 0,02 kg/dm3 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®-4290 CB è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e non dimostra effetti di inglobamento indesiderati di aria nel calcestruzzo. Sika® ViscoCrete®-4290 CB 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®-4290 CBNON è compatibile con prodotti a base o contenenti naftalensolfonato

Erogazione

Sika® ViscoCrete®-4290 CB 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®-4290 CB
Settembre 2018, Version 01.01
021301011000001449

SikaViscoCrete-4290CB-it-IT-(09-2018)-1-1.pdf

