

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® ViscoCrete® ECO-5 VP

ADDITIVO SUPERFLUIDIFICANTE A BASE DI POLICARBOSSILATO ETERE PER CALCESTRUZZI AD ALTA RESISTENZA INIZIALE

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® ViscoCrete® ECO-5 VP è un additivo Superfluidificante a base di policarbossilato etere esente da formaldeide e da cloruri, la cui azione consente il confezionamento di miscele cementizie caratterizzate da altissime prestazioni, da buon mantenimento della fluidità. Sika® ViscoCrete® ECO-5 VP si presenta sotto forma di liquido perfettamente solubile nell'acqua d'impasto conforme alla norma EN 934-2.

IMPIEGHI

Sika® ViscoCrete® ECO-5 VP è particolarmente indicato per:

- produzione di elementi prefabbricati in calcestruzzo
 - produzione di calcestruzzo prodotto a piè d'opera.
- Sika® ViscoCrete® ECO-5 VP 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 migliore rapporto aggregato/ cemento, Sika® ViscoCrete® ECO-5 VP consente una forte riduzione del ritiro plastico; particolarmente indicato nei climi freddi e nei periodi invernali.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sika® ViscoCrete® ECO-5 VP è il componente essenziale per la produzione di calcestruzzi ad elevata fluidità identificabile nella classe di consistenza S5 (UNI EN 206-1) anche con basso rapporto A/C (ad esempio $\leq 0,4$).

E' particolarmente indicato nella prefabbricazione di elementi snelli in quanto incrementa notevolmente lo sviluppo delle resistenze meccaniche del conglomerato indurito. Sika® ViscoCrete® ECO-5 VP è indicato, per la sua flessibilità di dosaggio e l'elevato potere di riduzione dell'acqua, per la produzione dei conglomerati cementizi rispondenti alle prescrizioni della EN 206-1 2000, in relazione alla limitazione del rapporto A/C massimo per classe di esposizione..

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sika® ViscoCrete® ECO-5 VP risponde alla norma EN 934-2 Tab. 3.1 e 3.2

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Superfluidificante a base di policarbossilato etere
Imballaggio	Sfuso autocisterna - Cisternetta da 1050 kg - fusti da 210 kg – cupac da 25 kg.
Aspetto / Colore	Liquido Bruno
Durata di conservazione	12 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	1,05 ± 0,02 kg/dm ³ a 20°C

Contenuto totale di ioni di cloruro $\leq 0,10 \%$

Equivalenti di ossido di sodio $\leq 3,0 \%$

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® ECO-5 VP è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e non dimostra effetti di inglobamento indesiderati di aria nel calcestruzzo. Sika® ViscoCrete® ECO-5 VP 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">▪ 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® ECO-5 VP NON è compatibile con prodotti a base o contenenti naftalensolfonato
Erogazione	Sika® ViscoCrete® ECO-5 VP 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® ECO-S VP
Luglio 2019, Version 01.01
021301011000000497

SikaViscoCreteECO-5VP-it-IT-(07-2019)-1-1.pdf

