

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sika® ViscoCrete®-3067 X-Treme

ADDITIVO SUPERFLUIDIFICANTE ACRILICO PER CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® ViscoCrete®-3067 X-Treme è un additivo liquido superfluidificante specificatamente formulato per l'utilizzo in impianti di betonaggio. Permette di confezionare calcestruzzi ad alte prestazioni, è indicato per l'uso in climi freddi.

IMPIEGHI

L'effetto fluidificante di Sika® ViscoCrete®-3067 X-Treme permette la produzione di calcestruzzi durevoli a basso rapporto a/c con aumento delle resistenze meccaniche. Alternativamente il calcestruzzo a consistenza umida o plastica può essere trasformato in calcestruzzo superfluidificante senza modificare il rapporto a/c e, quindi, senza diminuzione delle resistenze meccaniche a tutte le stagionature. Sika® ViscoCrete®-3067 X-Treme è pertanto particolarmente indicato nel settore del calcestruzzo ready-mix. L'effetto stabilizzante del prodotto riduce i fenomeni di bleeding e sedimentazione del calcestruzzo e migliora la pompabilità complessiva dell'impasto. L'effetto di riduzione di acqua del prodotto si mantiene per tempi significativamente superiori a quelli di un tradizionale superfluidificante naftalenico o di un superfluidificante policarbossilico di prima generazione. Il tempo di lavorabilità del calcestruzzo varia in funzione delle condizioni di esecuzione dell'impasto (tipo e classe del cemento, temperatura ambientale, qualità degli inerti, ecc...).

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sika® ViscoCrete®-3067 X-Treme agisce disperdendo le particelle di cemento grazie alla combinazione di effetto elettrostatico e di ingombro sterico che consentono di mantenere separate le particelle di cemento all'interno dell'impasto di calcestruzzo. Sika® ViscoCrete®-3067 X-Treme abbassa inoltre la tensione superficiale dell'acqua così come l'attrito tra il cemento e gli aggregati. In questo modo i componenti del calcestruzzo vengono bagnati meglio dall'acqua; il calcestruzzo diventa più omogeneo e coeso in presenza di una ridotta quantità di acqua di impasto. Le materie prime di ultima generazione impiegate nel prodotto portano ad una azione stabilizzante del calcestruzzo che evita la tendenza alla segregazione. La durabilità e il grado di finitura estetica dell'opera sono pertanto migliorati. Grazie alla particolare combinazione dei polimeri con i componenti dell'additivo, l'effetto disperdente è ottenuto senza alterare significativamente le cinetiche di idratazione del cemento. 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, in relazione alla limitazione del rapporto A/C massimo per classe di esposizione.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sika® ViscoCrete®-3067 X-Treme risponde alla norma EN 934-2 Tab. 3.1 e 3.2

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sfuso - 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 tempe-

ratura compresa tra +2°C e +35°C.

Densità	1,05 ± 0,02 kg/dm ³
Contenuto totale di ioni di cloruro	≤ 0.10 %
Equivalenti di ossido di sodio	≤ 3.0 %

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato	Sika® ViscoCrete®-3067 X-Treme è un additivo estremamente versatile, per cui viene utilizzato in ragione di 0,6-1,2 kg di prodotto per ogni 100 kg di legante; dosaggi diversi possono essere utilizzati in funzione delle specifiche esigenze prestazionali.
Compatibilità	Sika® ViscoCrete®-3067 X-Treme è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e non dimostra effetti di inglobamento indesiderati di aria nel calcestruzzo. Sika® ViscoCrete®-3067 X-Treme 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®-3067 X-Treme NON è compatibile con prodotti a base o contenenti naftalensolfonato

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Sika® ViscoCrete®-3067 X-Treme 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.

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.

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®-3067 X-Treme
Novembre 2020, Version 01.02
021301011000000302

SikaViscoCrete-3067X-Treme-it-(11-2020)-1-2.pdf

