

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® ViscoCrete®-3070

ADDITIVO SUPERFLUIDIFICANTE ACRILICO PER CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI A PROLUNGATA LAVORABILITÀ

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® ViscoCrete®-3070 è un additivo liquido per calcestruzzi pronto all'uso, perfettamente solubile in acqua a base di polimeri acrilici modificati, privo di cloruri e pertanto assolutamente inoffensivo per le armature metalliche. Sika® ViscoCrete®-3070 consente il confezionamento di miscele cementizie caratterizzate da elevate prestazioni, da prolungato mantenimento della lavorabilità anche in presenza di trasporti lunghi oltre che da una particolare robustezza delle miscele. La particolare formulazione lo rende idoneo all'utilizzo durante la stagione estiva, è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197.

IMPIEGHI

Sika® ViscoCrete®-3070 è particolarmente indicato per:

- Produzione di calcestruzzo preconfezionato trasportato in autobetoniera
- Produzione di calcestruzzo prodotto a piè d'opera
- Produzione di calcestruzzo autocompattante (SCC)

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sika® ViscoCrete®-3070 è la soluzione ideale per il confezionamento di calcestruzzi fluidi con ridotti quantitativi di acqua d'impasto. Ottimizza la produzione, trasporto e messa in opera del calcestruzzo mantenendo la classe di lavorabilità richiesta anche per lunghi tempi, senza influenzare negativamente lo sviluppo delle resistenze meccaniche anche alle brevi stagionature.

Sul calcestruzzo fresco:

- Miglioramento della fluidità e lavorabilità
- Facilità di trasporto, scarico e di vibrazione
- Riduzione della segregazione e dell'affioramento dell'acqua d'impasto

Sul calcestruzzo indurito:

- Incremento delle resistenze meccaniche
- Diminuzione del ritiro e della deformazione viscosa
- Migliore durabilità

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sika® ViscoCrete®-3070 risponde alle norme EN 934-2, il prodotto è marcato CE

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Superfluidificante a base di polimeri acrilici modificati
Imballaggio	Cupac da 25 kg, fusti da 220 kg, megacupac da 1100 kg, sfuso
Aspetto / Colore	Liquido bruno
Durata di conservazione	12 mesi
Condizioni di immagazzinamento	Negli imballi originali sigillati, protetto dal gelo e dal contatto diretto con il sole e con temperature comprese tra +5° e +35°C:
Densità	1.075 ± 0.02 kg/L

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato

Il dosaggio consigliato è tra lo 0,5 - 1,5 Kg ogni 100 Kg di cemento (da 0,5 a 1,5% spc). Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizioni di lavoro previa consultazione del nostro servizio tecnico. Per applicazioni importanti e particolari, è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico che presta consulenza in fase di progetto ed assistenza nel corso dei lavori per l'ottenimento di calcestruzzi idonei alle opere cui sono destinati.

Compatibilità

Sika® ViscoCrete®-3070 è compatibile con tutti gli altri additivi Sika Italia purché aggiunti separatamente all'impasto. Nel caso di doppia additivazione si sconsiglia l'abbinamento con prodotti a base di naftalensulfonato in presenza del quale si potrebbe avere una minore efficacia del prodotto.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Sika® ViscoCrete®-3070 può essere aggiunto contemporaneamente all'acqua d'impasto; per una migliore efficacia del tempo di innesco ed un migliore mantenimento della lavorabilità nel tempo è preferibile l'aggiunta del prodotto a impasto di calcestruzzo idratato, avendo l'avvertenza di mescolare alla massima velocità di rotazione per almeno 5 minuti dopo l'additivazione.

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
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
Sika® ViscoCrete®-3070
Luglio 2018, Version 01.01
021301011000000047

SikaViscoCrete-3070-it-IT-(07-2018)-1-1.pdf

