

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® ViscoCrete®-1064 SF

Additivo superfluidificante per centrali di betonaggio

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® ViscoCrete®-1064 SF è un additivo liquido superfluidificante specificatamente formulato per l'utilizzo in impianti di betonaggio. Permette di confezionare calcestruzzi ad alte prestazioni caratterizzati da lungo mantenimento della lavorabilità.

IMPIEGHI

Sika® ViscoCrete®-1064 SF è particolarmente indicato nella produzione di calcestruzzo preconfezionato, l'efficace effetto fluidificante permette la produzione di calcestruzzi durevoli a basso rapporto a/c con elevate resistenze meccaniche. Sika® ViscoCrete®-1064 SF migliora sensibilmente la reologia e la pompabilità complessiva dell'impasto, è particolarmente indicato per raggiungere lunghi tempi di lavorabilità del calcestruzzo in clima estivo. 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®-1064 SF agisce disperdendo le particelle di cemento grazie alla combinazione di effetto elettrostatico e di ingombro sterico che consentono di mantenere efficacemente separate le particelle di cemento all'interno dell'impasto. Sika® ViscoCrete®-1064 SF abbassa inoltre la tensione superficiale dell'acqua così come l'attrito tra il cemento e gli aggregati, in questo modo i componenti della miscela 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 forte azione stabilizzante e omogeneizzante del calcestruzzo senza modificarne la viscosità, migliorando significativamente la reologia, la pompabilità e la tendenza alla segregazione, anche in impasti particolarmente poveri di finissimi, con incostanza degli aggregati. Grazie alla modulabilità del prodotto è possibile agire in maniera selettiva sui diversi componenti del cemento modulandone la presa e migliorando il mantenimento della lavorabilità del calcestruzzo senza influenzare significativamente lo sviluppo delle resistenze anche in condizioni di alte temperature ambientali. Sika® ViscoCrete®-1064 SF può essere vantaggiosamente utilizzato con cementi alle loppe e pozzolanici, con aggiunte reattive ed in presenza di aggregati di riciclo.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sika® ViscoCrete®-1064 SF risponde alla norma EN 934-2 Tab. 11.1-11.2

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sfuso- cisternetta da 1100 kg - fusto da 220 kg - cupac da 10 kg
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 + 5°C e +35°C.
Aspetto / Colore	Liquido bruno
Densità	1,085 ± 0,02 kg/dm ³ a 20°C (*) (* I dati tecnici riportati sono indicativi e non costituiscono capitolato di fornitura)
Contenuto totale di ioni di cloruro	≤ 0.10 %
Equivalenti di ossido di sodio	≤ 3.0 %
Dosaggio raccomandato	L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 0,6% e 1,6% sul peso del cemento in rapporto alla lavorabilità desiderata. Dosaggi diversi sono possibili, mai in questi casi si raccomanda di consultare preventivamente il Servizio di Assistenza tecnica di Sika Italia e di eseguire sempre prove preliminari di qualifica.
Compatibilità	Sika® ViscoCrete®-1064 SF è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197. Il prodotto 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">▪ estensori della lavorabilità▪ ritardanti▪ aggiuntivi ad azione pozzolanica▪ riduttori del ritiro idraulico▪ omogeneizzanti/viscosizzanti per calcestruzzo▪ additivi inibitori della corrosione per le armature Sika® ViscoCrete®-1064 SF 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 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.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Sika® ViscoCrete®-1064 SF 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.

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®-1064 SF
Agosto 2024, Version 01.01
021301011000005626

SikaViscoCrete-1064SF-it-IT-(08-2024)-1-1.pdf

