BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® ViscoCrete®-4064 CM

Additivo superfluidificante per centrali di betonaggio

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® ViscoCrete®-4064 CM è un additivo liquido superfluidificante di ultima generazione, specificamente sviluppato per l'impiego in impianti di betonaggio. Il prodotto consente il confezionamento di calcestruzzi ad alte prestazioni (HPC), garantendo un eccellente e prolungato mantenimento della lavorabilità nel tempo.

IMPIEGHI

Sika® ViscoCrete®-4064 CM è particolarmente indicato per la produzione di calcestruzzo preconfezionato. Grazie al suo elevato potere fluidificante, consente di confezionare miscele durevoli a basso rapporto acqua/cemento (a/c), garantendo elevate prestazioni meccaniche. Il prodotto migliora sensibilmente la reologia e la pompabilità dell'impasto, risultando ideale per il mantenimento di lunghi tempi di lavorabilità, soprattutto in condizioni climatiche estive.
Nota: La durata della lavorabilità effettiva dipende da diversi fattori operativi, quali il tipo e la classe del cemento, la temperatura ambientale e la qualità degli aggregati.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sika® ViscoCrete®-4064 CM agisce tramite una combinazione sinergica di effetto elettrostatico e ingombro sterico, disperdendo efficacemente le particelle di cemento e mantenendole separate all'interno della matrice. Il prodotto riduce la tensione superficiale dell'acqua e l'attrito tra legante e aggregati, migliorando la bagnatura dei componenti e consentendo di ottenere un calcestruzzo più omogeneo e coeso a fronte di una ridotta quantità di acqua d'impasto.
Grazie a polimeri di ultima generazione, l'additivo garantisce una forte azione stabilizzante e omogeneizzante senza alterare la viscosità, migliorando sensibilmente la reologia, la pompabilità e riducendo la tendenza alla segregazione, anche in presenza di miscele povere di finissimi o con aggregati a granulometria incostante. La speciale formulazione permette inoltre di modulare la presa e ottimizzare il mantenimento della lavorabilità — persino in condizioni di elevate temperature ambientali — senza penalizzare lo sviluppo delle resistenze meccaniche. Il prodotto risulta infine pienamente compatibile e vantaggioso con cementi d'altoforno (alle loppe) e pozzolanici, con aggiunte reattive e con l'impiego di aggregati di riciclo.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Sika® ViscoCrete®-4064 CM 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
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 + 5°C e +35°C.

Densità	1,085 ± 0,02 kg/dm3 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 %

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

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®-4064 CM 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: ▪ 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®-4064 CM 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.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Sika® ViscoCrete®-4064 CM 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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it