

SCHEDA DATI PRODOTTO

COMPACTCRETE® 39 T 30

SUPERFLUIDIFICANTE A LUNGO MANTENIMENTO DELLA LAVORABILITÀ PER CALCESTRUZZO PRE-CONFEZIONATO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

COMPACTCRETE® 39 T 30 è un additivo liquido superfluidificante specificatamente formulato per l'uso in impianti di betonaggio. Permette di confezionare calcestruzzi ad alte prestazioni, è indicato per l'uso in climi freddi.

IMPIEGHI

Il notevole effetto fluidificante senza azioni collaterali rende possibile una importante riduzione del rapporto a/c e perciò un aumento considerevole delle resistenze meccaniche a pari consistenza. A pari rapporto a/c il calcestruzzo a consistenza umida o plastica può essere trasformato in calcestruzzo superfluido senza diminuzioni delle resistenze meccaniche iniziali e finali. La lavorabilità si mantiene per tempi superiori a quelli di un tradizionale superfluidificante. Questo effetto è comunque condizionato anche dal tipo di cemento, dalla temperatura, ecc...

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

A causa della sua azione disperdente, il COMPACTCRETE® 39 T 30 impedisce - nella miscela di calcestruzzo - l'agglomerazione delle particelle fini di cemento e di sabbia e diminuisce la richiesta d'acqua. Cemento ed aggregati sono bagnati in modo migliore dall'acqua d'impasto ed il calcestruzzo diventa più omogeneo. La tendenza alla segregazione ed al bleeding risultano perciò limitate. I tempi di presa e l'indurimento iniziale non subiscono ritardi, se la temperatura ambiente è normale. L'effetto di coesione dell'additivo consente di ottenere strutture esenti da pori e nidi di ghiaia con un faccia vista complessivamente migliore. Si ottiene inoltre un miglioramento notevole sulla durabilità complessiva dell'opera.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

COMPACTCRETE® 39 T 30 risponde alla norma EN 934-2 par. 3.1 e 3.2

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Superfluidificante a base di polycarbossilato etere
Imballaggio	Sfuso autocisterna - Cisternetta da 1050 kg - fusti da 220 kg – cupac da 25 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 +2°C e +35°C.
Densità	1,040 ± 0,02 kg/dm ³ a 20°C
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 0,50% e 1,50% sul peso del cemento in rapporto alla lavorabilità desiderata. Dosaggi più elevati consentono la produzione di calcestruzzi superfluidi con rapporti a/c < 0,50 e sono impiegati per la produzione di calcestruzzi ad elevate resistenze finali. A dosaggi più elevati si può manifestare un certo ritardo della presa e dell'indurimento iniziale specialmente se la temperatura è bassa.

Compatibilità

COMPACTCRETE® 39 T 30 non è compatibile con i superfluidificanti della serie ADDIMENT BV e ADDIMENT FM.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

E' consigliabile aggiungere l'additivo insieme all'acqua di impasto. I tempi di miscelazione in autobetoniera sono di almeno 5 minuti ad alta velocità, al fine di ottenere la massima resa del prodotto. Normalmente il tempo di lavorabilità è intorno ai 60 minuti. Esso può variare tuttavia in rapporto al tipo di cemento, aggregati e temperatura dell'impasto. Dopo stoccaggio prolungato del prodotto è opportuna una sua rimescolazione prima dell'impiego.

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
COMPACTCRETE® 39 T 30
Gennaio 2019, Version 01.02
021301011000001983

COMPACTCRETE39T30-it-IT-(01-2019)-1-2.pdf