

SCHEDA DATI PRODOTTO

COMPACTCRETE® 39 T 90 PZ

SUPERFLUIDIFICANTE DI NUOVA GENERAZIONE AD ALTA EFFICACIA PER CENTRALI DI BETONAGGIO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

COMPACTCRETE® 39 T 90 PZ 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

Il notevole effetto fluidificante permette la produzione di calcestruzzi durevoli a basso rapporto a/c con aumento considerevole delle resistenze meccaniche. Il COMPACTCRETE® 39 T 90 PZ è particolarmente indicato nel settore del calcestruzzo ready-mix. L'effetto stabilizzante del prodotto riduce fortemente i fenomeni di bleeding e sedimentazione del calcestruzzo e migliora in modo significativo la pompabilità complessiva dell'impasto anche in condizioni di inerti frantumati e bassi rapporti a/c. Il prodotto è raccomandato qualora si debbano raggiungere tempi di lavorabilità del calcestruzzo molto lunghi (anche superiori a 90') in presenza di cementi o aggregati molto assorbenti. In questi casi l'effetto di riduzione di acqua del prodotto si mantiene per tempi decisamente superiori a quelli ottenuti con un tradizionale superfluidificante naftalenico o 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

Il prodotto 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. Inoltre il COMPACTCRETE® 39 T 90 PZ abbassa 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 forte azione stabilizzante del calcestruzzo che evita la tendenza alla segregazione anche in impasti particolarmente poveri di finissimi. La durabilità e il grado di finitura estetica dell'opera sono migliorati significativamente. Grazie alla particolare combinazione dei polimeri e degli altri componenti dell'additivo, l'effetto disperdente è ottenuto senza alterare significativamente le cinetiche di idratazione del cemento. Il prodotto agisce in maniera selettiva sui diversi componenti del cemento modulandone la presa e migliorando il mantenimento della lavorabilità del calcestruzzo senza influenzare lo sviluppo delle resistenze. L'effetto è massimo nel caso di cementi con alta richiesta di acqua ed in particolare cementi di miscela pozzolanici o alle ceneri volanti.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

COMPACTCRETE® 39 T 90 PZ risponde alla norma EN 934-2 par. 11.1 e 11.2

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Superfluidificante a base di policarbossilato 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	1,055 ± 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 0,30% e 1,50% sul peso del cemento in rapporto alla lavorabilità desiderata. Dosaggi più elevati fino al 2,0% sono possibili, ma in questi casi si raccomanda di consultare preventivamente il Servizio di Assistenza tecnica di Sika Italia e di eseguire prove preliminari di qualifica.
Compatibilità	COMPACTCRETE® 39 T 90 PZ non è compatibile con i superfluidificanti della serie ADDIMENT BV e ADDIMENT FM.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

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. Ogni aggiunta di acqua successiva alla mescolazione iniziale porta ad un innalzamento del rapporto a/c dell'impasto di cui si deve tenere conto nel calcolo della classe di resistenza e di esposizione. Dopo uno stoccaggio prolungato l'additivo deve essere rimescolato bene 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.

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
COMPACTCRETE® 39 T 90 PZ
Gennaio 2019, Version 01.02
021301011000001984

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.

COMPACTCRETE39T90PZ-it-IT-(01-2019)-1-2.pdf

COSTRUIRE FIDUCIA

