

SCHEDA DATI PRODOTTO

COMPACTCRETE 39 PV 100

SUPERFLUIDIFICANTE IN POLVERE DI NUOVA GENERAZIONE PER CALCESTRUZZO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

COMPACTCRETE 39 PV 100 è consigliato per il ripristino in cantiere della lavorabilità iniziale di calcestruzzi che hanno subito una riduzione inaspettata della classe di consistenza durante il trasporto. Indicato per la produzione di malte e betoncini premiscelati.

IMPIEGHI

Il notevole effetto fluidificante senza azioni collaterali rende possibile una importante riduzione del rapporto acqua/legante e perciò un aumento considerevole delle resistenze meccaniche a pari consistenza. A pari rapporto acqua/cemento l'impasto a consistenza umida o plastica può essere trasformato in superfluido senza diminuzione delle resistenze meccaniche iniziali e finali. Il COMPACTCRETE 39 PV 100 è inoltre consigliato per il ripristino della lavorabilità iniziale effettuata all'arrivo della betoniera in cantiere nel caso di calcestruzzi a prestazione garantita. Utilizzato per il ripristino della lavorabilità, garantisce il rispetto delle prescrizioni relative alla consistenza del calcestruzzo al momento del getto anche in situazioni particolari come ad esempio lunghi tempi di trasporto in aree trafficate. Il COMPACTCRETE 39 PV 100 è inoltre indicato per la confezione di compound cementizi premiscelati in polvere.

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. Inoltre il COMPACTCRETE 39 PV 100 abbassa la tensione superficiale dell'acqua così come l'attrito tra il cemento e gli aggregati. In questo modo i componenti dell'impasto vengono bagnati meglio dall'acqua. L'impasto diventa più omogeneo e si diminuisce la tendenza alla segregazione, con notevoli vantaggi in termini di finitura estetica complessiva dei manufatti. Grazie alla particolare conformazione dei polimeri impiegati, l'effetto disperdente è ottenuto senza ritardare o alterare le cinetiche di idratazione del cemento. La combinazione tra assenza di ritardo e forte abbassamento del rapporto acqua / cemento consente una notevole accelerazione nello sviluppo delle resistenze.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

COMPACTCRETE 39 PV 100 risponde alla norma EN 934-2 par. 3.1 e 3.2

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sacchi da 10 kg – Sacchetto idrosolubile da 0.5 kg in secchi da 15 kg.
Aspetto / Colore	polvere bianco avorio
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservazione riferita a materiale stoccato in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto e protetto dalla luce solare.
Densità apparente	ca. 0,950 kg/dm ³

Contenuto totale di ioni di cloruro $\leq 0,10\%$

Equivalenti di ossido di sodio $\leq 3,0\%$

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato

Gli intervalli di dosaggio raccomandati variano in base all'applicazione di utilizzo del prodotto. Utilizzo come superfluidificante aggiunto in centrale o nella confezione di impasti secchi premiscelati. L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 0,10% e 1,00% sul peso del cemento in rapporto alla lavorabilità desiderata. Utilizzo come additivo per il ripristino della lavorabilità: Da 200 a 500 g per metro cubo di calcestruzzo per classe di consistenza. Dosaggi più elevati sono possibili, ma si può verificare un certo ritardo nella presa e nello sviluppo delle resistenze iniziali del calcestruzzo specialmente in caso di basse temperature. In questi casi si raccomanda di consultare preventivamente il Servizio di Assistenza tecnica di Sika Italia e di eseguire prove preliminari di qualifica.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Se utilizzato come superfluidificante per calcestruzzo il prodotto può essere aggiunto assieme al cemento o agli aggregati oppure come ultimo componente nella miscela umida. In questo caso i tempi di miscelazione devono essere tali da consentirne la corretta dispersione nell'impasto. In impasti secchi premiscelati il prodotto viene normalmente aggiunto agli altri componenti dell'impasto cementizio durante la loro miscelazione prima dell'insacco. Infine se utilizzato come additivo per il ripristino della lavorabilità aggiungere direttamente in autobetoniera il quantitativo di sacchetti in base alla lavorabilità desiderata e lasciare mescolare per almeno 5 minuti ad alta velocità al fine di permettere la completa omogeneizzazione del calcestruzzo. In questo caso il comodo imballo idrosolubile consente l'utilizzo dell'additivo senza dovere aprire il sacchetto contenitore. Data la natura idrosolubile del sacco si raccomanda lo stoccaggio del prodotto in luogo asciutto.

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 PV 100
Settembre 2018, Version 01.01
021301011000002036

COMPACTCRETE39PV100-it-IT-(09-2018)-1-1.pdf

