

SCHEDA DATI PRODOTTO

COMPACTCRETE 39 PV 1 New

SUPERFLUIDIFICANTE DI NUOVA GENERAZIONE IN POLVERE PER MALTE E CALCESTRUZZI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

COMPACTCRETE 39 PV 1 New 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 permette la produzione di impasti cementizi durevoli a bassissimo rapporto a/c e ad alte prestazioni meccaniche. COMPACTCRETE 39 PV 1 New è pertanto particolarmente indicato per la confezione di compound cementizi premiscelati in polvere contenenti cemento Portland o cemento solfoaluminoso o loro miscele. In combinazione con un adeguato mix-design, il prodotto è raccomandato anche per la produzione di impasti auto compattanti e livelline per massetti di sottofondo a rapida asciugatura e alta conducibilità termica. Il tempo di lavorabilità degli impasti varia in funzione delle condizioni di esecuzione dell'impasto (tipo e classe del cemento, temperatura ambientale, qualità degli inerti, ecc...). Nel caso di utilizzo con cemento CSA il prodotto non modifica il tempo di presa e lo sviluppo delle resistenze proprie del cemento. Pertanto è consuetudine combinare il cemento CSA ad opportuni modificatori di presa che devono essere aggiunti nella combinazione del premiscelato al fine di ottenere il tempo di presa desiderato.

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 1 New 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. Inoltre il prodotto è attivo sia nel caso di cemento ottenuto con clinker di tipo Portland, che di cemento solfoaluminoso CSA o loro combinazioni. 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 1 New soddisfa i requisiti prestazionali della norma EN 934-1

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sacchi da 20 kg
Aspetto / Colore	polvere bianco
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	0,600 ±0,1 kg/dm ³ a 20°C
Contenuto totale di ioni di cloruro	≤ 0,10%
Equivalenti di ossido di sodio	≤ 5,0 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Guida alla produzione del calcestruzzo Il prodotto COMPACTCRETE 39 PV 1 New viene normalmente aggiunto agli altri componenti secchi dell'impasto cementizio durante la loro miscelazione prima dell'insacco. Il COMPACTCRETE 39 PV 1 New può essere aggiunto anche all'impasto cementizio prima o durante l'aggiunta di acqua per ottenere la consistenza desiderata. In questo caso i tempi di miscelazione devono essere tali da garantirne la completa dispersione nell'impasto.

Raccomandazione specifica L'impasto cementizio 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.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 0,45% e 1,80% sul peso del cemento in rapporto alla lavorabilità desiderata. Dosaggi più elevati fino al 2,5% sono possibili, mai in questi casi si raccomanda di consultare preventivamente il Servizio di Assistenza tecnica di Sika Italia e di eseguire prove preliminari di qualifica.

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 1 New
Settembre 2018, Version 01.01
021304011000000059

COMPACTCRETE39PV1New-it-IT-(09-2018)-1-1.pdf

