

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Sigunit®-2145 L

Additivo accelerante di presa per calcestruzzo proiettato e malte da backfilling

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Sigunit®-2145 L è un additivo liquido accelerante di presa ad alta efficacia a base di silicato di sodio indicato per le applicazioni di calcestruzzo proiettato per via umida e per malte da backfilling

IMPIEGHI

Sika® Sigunit®-2145 L è particolarmente indicato per :

- produzione di calcestruzzo proiettato per rivestimenti
- produzione di calcestruzzo proiettato per la riparazione di gallerie e cunicoli
- consolidamento e regolarizzazione in fase di avanzamento con scavo meccanizzato
- consolidamento di terreni attraversati da gallerie, riempimenti a tergo degli elementi di rivestimento (backfilling)

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sika® Sigunit®-2145 L è il componente essenziale per la produzione di calcestruzzi proiettati di qualità, le principali caratteristiche e vantaggi che ne contraddistinguono l'utilizzo sono:

- rapido sviluppo delle resistenze meccaniche
- riduzione del rimbalzo del calcestruzzo proiettato
- miglioramento della adesività del calcestruzzo proiettato su roccia o calcestruzzo
- miglioramento dell'autosostentamento anche per applicazioni sopra testa
- stabilità delle miscele cementizie da riempimento

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sfuso in autocisterna - Cisternetta da 1350 kg
Durata di conservazione	9 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi originali ben chiusi, protetti dall'azione dei raggi solari e dal gelo con temperature comprese tra + 5° e + 35°C.
Aspetto / Colore	liquido incolore
Densità	* 1.35 ± 0.03 kg/dm ³ a +20°C (* I dati tecnici riportati sono indicativi e non costituiscono capitolato di fornitura)
Contenuto totale di ioni di cloruro	≤ 0,10 %
Compatibilità	Sika® Sigunit®-2145 L è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e con gli additivi superfluidificanti riduttori di acqua della linea Sika Viscocrete e con aggiunte di tipo II di Sika Italia

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato

Per calcestruzzo proiettato l'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 8 e 16 kg ogni 100 kg di legante. Per applicazioni in malte da back-filling l'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 60 e 120 kg ogni metro cubo di malta.

L'accelerazione del tempo di presa e lo sviluppo delle resistenze meccaniche dei conglomerati cementizi e delle malte dipendono fortemente dal rapporto acqua cemento, dalla tipologia, dosaggio ed età del legante, dalla temperatura del supporto e dall'ambiente che dovrebbe essere sempre maggiore di 10°C.

In ogni caso sono necessarie prove preliminari di qualifica delle miscele per verificare gli effettivi dosaggi in funzione delle prestazioni desiderate ed eventualmente consultare preventivamente il Servizio di Assistenza tecnica di Sika Italia.

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

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.

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.

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

Scheda Dati Prodotto

Sika® Sigunit®-2145 L
Marzo 2024, Version 01.01
02140101100000274

SikaSigunit-2145L-IT-(03-2024)-1-1.pdf