

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaGrout[®] LSR

LEGANTE CEMENTIZIO (CON ADDITIVI POZZOLANICI) PER IL CONFEZIONAMENTO DI BOIACCHE, MALTE E CALCESTRUZZI A RITIRO CONTROLLATO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaGrout[®] LSR, è un prodotto cementizio appositamente formulato per confezionare boiacche, malte e calcestruzzi estremamente fluidi, pompabili, a ritiro controllato, senza "bleeding" (essudamento), ad alta resistenza. L'utilizzo di additivi pozzolanici conferisce all'impasto caratteristiche di solfato-resistenza.

IMPIEGHI

Il SikaGrout[®] LSR è consigliato per:

- riempire le guaine di contenimento dei cavi postesi o dei tiranti di ancoraggio sottoposti ad elevata tensione;
- riempire cavità in roccia, o terreno contenenti tiranti metallici;
- sigillare fessure in calcestruzzo, roccia, terreno, muratura, mediante iniezione, anche in spazi contenuti;
- intasare giunti strutturali e rigidi nella prefabbricazione.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- indurisce senza ritiro all'interno di guaine e fori, assicurandone il completo riempimento,
- non contiene cloruri, solfati e nitrati o qualsiasi altra sostanza che possa causare od accelerare la corrosione dei cavi.
- Sika[®]ViscoCrete[®] Technology: malta colabile SCC.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Legante cementizio con additivi pozzolanici
Imballaggio	Sacchi predosati da 25 kg
Aspetto / Colore	Grigio cemento
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi originali e in ambiente asciutto
Densità	Polvere: 2,00 ± 0,10 kg/L Impasto: 2,27 ± 0,20 kg/L

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	SikaGrout® LSR impastato con il 30% in peso di acqua:		
	<u>1 giorno</u> > 25 MPa	<u>7 giorni</u> > 40 MPa	<u>28 giorni</u> > 45 MPa
	25 kg di SikaGrout® LSR e 42,5 kg sabbia vagliata 0-6 mm, acqua/SikaGrout® LSR = 37.5%:		
	<u>1 giorno</u> > 20 MPa	<u>7 giorni</u> > 40 MPa	<u>28 giorni</u> > 42 MPa
Resistenza a flessione	SikaGrout® LSR impastato con il 30% in peso di acqua:		
	<u>1 giorno</u> > 5 MPa	<u>7 giorni</u> > 8 MPa	<u>28 giorni</u> > 8,5 MPa
	25 kg di SikaGrout® LSR e 42,5 kg sabbia vagliata 0-6 mm, acqua/SikaGrout® LSR = 37.5%:		
	<u>1 giorno</u> > 5 MPa	<u>7 giorni</u> > 8 MPa	<u>28 giorni</u> > 10 MPa

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Per ogni sacco da 25 kg di polvere da 7,5 L a 8 L in funzione della lavorabilità desiderata.
Resa	Per ogni sacco da 25 kg di polvere: da 15 a 16 litri di boiaccia estremamente fluida
Spandimento	Su vetro asciutto senza scosse: 285 mm
Temperatura ambiente	+10°C min. / +35°C max.
Temperatura del substrato / supporto	+10°C min. / +35°C max.
Tempo di presa	≥ 3 ore dal confezionamento (2+0°C e U.R. 65%)

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

MISCELAZIONE

Miscelare con una quantità di acqua totale pari a 7,5÷8 L per ogni sacco da 25 kg in funzione della lavorabilità desiderata. Introdurre nel miscelatore circa l'80% della quantità totale d'acqua. Azionare il mescolatore e aggiungere il prodotto con continuità. Durante l'operazione di miscelazione aggiungere il rimanente 20% di acqua. Mescolare per altri 5 minuti almeno e comunque fino ad ottenere una miscela ben amalgamata priva di grumi.

Possono essere impiegati miscelatori a basso numero di giri o miscelatori a coclea orizzontale per malte.

LIMITAZIONI

SikaGrout® LSR può essere ulteriormente addizionato, rispetto a quanto contenuto, con cementi di tipo 42,5 o 52,5, fino a rapporti in peso 1:1, salvo verifiche preliminari di compatibilità. Resta inteso che tutte le caratteristiche fisico-meccaniche e chimiche varieranno di conseguenza.

È inoltre possibile caricare il prodotto con sabbia vagliata 0-6 mm in ragione di 42,5 kg per sacco di prodotto. In tal caso il rapporto acqua SikaGrout® LSR può essere aumentato a 0,375 per compensare la perdita di lavorabilità. Le caratteristiche del materiale così ottenuto sono riportate nella sezione "INFORMAZIONI TECNICHE". Per usi e temperature al di fuori di questo limite, così come per l'impiego con aggiunta di ulteriore cemento, consultare il nostro Ufficio Tecnico.

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



SikaGroutLSR_it_IT_(03-2017)_1_1.pdf

Scheda Dati Prodotto

SikaGrout® LSR

marzo 2017, Version 01.01

020201010010000015