

SikaGrout®-LSR

Legante cementizio (con additivi pozzolanici) per il confezionamento di boiacche, malte e calcestruzzi a ritiro controllato

Indicazioni generali

Descrizione 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.

Campi di impiego

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.

Vantaggi

La miscela idratata di SikaGrout-LSR:

- 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.

Caratteristiche

Descrizione legante cementizio a ritiro controllato (con additivi pozzolanici) per boiacche, malte, calcestruzzi

Colore grigio cemento

Confezione in sacchi predosati da kg 20

Dati tecnici

Acqua occorrente per l'impasto per ogni sacco da kg 20 di polvere da l 6 a l 6,4 in funzione della lavorabilità desiderata

Peso specifico 2,00 ± 0,10 kg/l

Resa per ogni sacco da kg 20 di polvere: da 13 a 14 litri di boiacca estremamente fluida

Tempo di inizio presa a 20°C e U.R. 65% più di 3 ore dal confezionamento.

Caratteristiche meccaniche boiacca di SikaGrout-LSR ottenuta impastando con il 30% di acqua

Stagionatura (gg)	1	7	28
--------------------------	---	---	----

Resistenza a Flessione (N/mm²)	>5	>8	>8,5
--	----	----	------



Resistenza a compressione (N/mm²)	>25	>40	>45
Caratteristiche meccaniche			
Prodotto	25 kg SikaGrout-LSR e 42,5 kg sabbia vagliata 0-6 mm acqua/polvere = 37,5%		
Flow su vetro asciutto senza scosse	285		
Peso specifico impasto	2,27 ± 0,20 kg/l		
Stagionatura (gg)	1	7	28
Resistenza a flessione (N/mm²)	>5	>8	>10
Resistenza a compressione (N/mm²)	>20	>40	>42

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego Miscelare con una quantità di acqua totale pari a 6+6,4 l per confezione da 20 kg in funzione della lavorabilità desiderata.
 Introdurre nel miscelatore circa l'80% della quantità totale d'acqua.
 Azionare il miscelatore 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.

Avvertenze

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.
 Le caratteristiche del materiale così ottenuto sono riportate nella sezione "Caratteristiche tecniche"
 La temperatura delle pareti degli spazi in cui la boiaccia viene pompata deve essere compresa tra 10°±35°C, per poter ottenere i migliori risultati.
 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.

Norme di sicurezza

Precauzioni Non è richiesta alcuna precauzione particolare.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A
 Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio
 Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817
 www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9002
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 14001