

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

- 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.

Caratteristiche

Descrizione

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

Colore

grigio cemento

Confezione

in sacchi predosati da 20 kg

Conservazione

immagazzinato in imballaggi originali e in ambiente asciutto: 12 mesi

Dati tecnici

Acqua occorrente per l'impasto

per ogni sacco da 20 kg di polvere da 6 L a 6,4 L in funzione della lavorabilità desiderata

Peso specifico

2,00 ± 0,10 kg/L

Resa

per ogni sacco da 20 kg 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

Prodotto

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

Stagionatura (gg)	1	7	28
Resistenza a flessione (MPa)	>5	>8	>8,5
Resistenza a compressione (MPa)	>25	>40	>45

Prodotto

20 kg SikaGrout®-LSR e 34 kg sabbia vagliata 0-6 mm - acqua/grout = 37,5%

Stagionatura (gg)	1	7	28
Resistenza a flessione (MPa)	>5	>8	>10
Resistenza a compressione (MPa)	>20	>40	>42

Flow su vetro asciutto senza scosse

285

Peso specifico impasto

2,27 ± 0,20 kg/L

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Miscelare con una quantità di acqua totale pari a 6÷6,4 L per ogni sacco da 20 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.

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 34 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 "Dati Tecnici".
 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

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

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. Diffonibilità 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 L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
 Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

Stabilimento di Como:
 Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
 www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = **UNI EN ISO 9001:2008** =
 Sede Certificata: Stabilimento di Como AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV = **UNI EN ISO 14001:2004** =