

Scheda Tecnica
Edizione 27.03.98
Identificazione 1.2.02
Sigunite®-LT

Sigunite®-LT

Additivo liquido di elevata qualità per calcestruzzi proiettati per via umida

Indicazioni generali

Descrizione Sigunite LT è un accelerante liquido a base di silicato di sodio decantato da utilizzare con macchine per spritzbeton per via umida.

Campi di impiego Sigunite LT permette l'applicazione a strati di riporti cementizi caratterizzati da buona resistenza meccanica, aderenza e bassa permeabilità. Il sottofondo di roccia, muratura o calcestruzzo può anche presentare diffusi trasudamenti e leggere filtrazioni d'acqua. Sigunite LT è quindi il prodotto indicato quando occorre accelerare i tempi di irrigidimento del cemento nei riporti spruzzati, per esempio:

- consolidamento di rocce all'aperto o in galleria;
- rivestimenti, anche con funzione portante, senza casseforme, di gallerie, canali, volte, bacini ecc.;
- impermeabilizzazione di sotterranei, gallerie, miniere, pozzi, paramenti di dighe, serbatoi, canali, ecc.;
- riparazioni di strutture civili ed industriali danneggiate o degradate.

Vantaggi Sigunite LT è un additivo largamente collaudato in grado di offrire i seguenti vantaggi:

- facilità d'impiego;
- flessibilità di dosaggio in funzione delle diverse esigenze di cantiere;
- riduzione del numero degli strati del rivestimento;
- minore tempo di realizzazione del riporto;
- minore sfrido di materiale a causa del rimbalzo;
- possibilità di operare anche con bassa temperatura.

Test Consultare l'Ufficio Tecnico.

Caratteristiche

Forma Liquida.

Azione specifica Accelerante idrofugo.

Conservazione Proteggere dal gelo e dall'irraggiamento solare diretto: max 2 anni.

Costruzioni



Dati tecnici

Peso specifico 1,39 kg/l \pm 0,02 a +20°C.

Dosaggio 8 \div 18% sul peso del cemento.

°BÈ 40 \div 42.

Condizioni di applicazione**Modalità di impiego**

Sigunite LT, preventivamente immesso in un serbatoio di idonea capacità, deve essere aggiunto direttamente alla lancia di spruzzo.

Sigunite LT teme il gelo; è quindi necessario prevederne lo stoccaggio in ambienti adeguati; comunque la maggiore concentrazione del prodotto, lo rende meno sensibile al gelo.

Con un normale silicato (°BÈ <40), le difficoltà di pompaggio si presentano quando il materiale raggiunge una viscosità superiore ai 1000mPas.

Avvertenze

Il dosaggio di Sigunite LT (8 \div 18 kg/ql cemento) può variare in funzione della rapidità di presa desiderata e del tipo di intervento da realizzare.

Per determinare l'aggiunta percentuale più idonea è sempre consigliabile confezionare alcuni impasti di prova con vari dosaggi di Sigunite LT.

L'accelerazione dipende non solo dal dosaggio di Sigunite LT, ma anche dalle caratteristiche mineralogiche e dal dosaggio di cemento, dalla curva granulometrica dell'inerte ed infine dalla temperatura ambiente.

Compatibilità di Sigunite LT con altri prodotti della gamma Sika

- con i superfluidificanti Sikament, per il contenimento del rapporto A/C e quindi per incremento delle resistenze meccaniche del conglomerato cementizio;
- con l'aggiuntivo Sikacrete P, per ridurre la permeabilità e migliorare la durabilità del prerivestimento indurito;
- con la fibra sintetica Sika Fibresint, in sostituzione della rete metallica, per ridurre i rischi di fessurazione plastica ed aumentare la resistenza meccanica post-rottura del riporto cementizio quanto l'armatura tradizionale non ha funzioni statiche.

Nel caso di impiego di miscele cementizie da spruzzare con attrezzature idonee per il procedimento via secca, bisogna utilizzare l'accelerante in polvere Sigunite 49 AF.

Norme di sicurezza**Precauzioni**

Usare guanti e occhiali protettivi, ventilare l'ambiente di lavoro quando questo è chiuso o poco ventilato. In caso di ingestione ricorrere immediatamente alle cure mediche. In caso di contatto con la pelle, mucose o occhi sciacquare abbondantemente per 15 minuti e rivolgersi al medico.

Ecologia

Non versare in alcun caso il prodotto in fiumi, canali di scarico e nel terreno, ma raccogliere con materiale assorbente e consegnare a ditte specializzate nello smaltimento.

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. 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 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**