

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Sigunit® L-53 AF S

Accelerante di presa privo di alcali (BE/AF) per calcestruzzo proiettato



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Accelerante di presa liquido privo di alcali ai sensi della EN 934-5, ad alta efficacia, per applicazioni di calcestruzzo proiettato sia per via umida che per via secca.

IMPIEGO

- Applicazioni a spruzzo per via secca e per via umida
- Calcestruzzo proiettato con sviluppo rapidissimo delle resistenze iniziali
- Consolidamento in avanzamento nella costruzione di gallerie, miniere, cunicoli e pozzi
- Consolidamento di impianti sotterranei
- Consolidamento di rocce e scarpate
- Calcestruzzo proiettato pregiato per rifiniture

VANTAGGI

- Sviluppo rapidissimo delle resistenze iniziali
- Nessun rischio d'inquinamento supplementare per le acque sorgive e freatiche a causa di alcali dilavati
- Migliore adesività del calcestruzzo proiettato
- Perdita minima di resistenza finale
- Rimbalzo ridotto
- Privo di cloruri, non intacca i ferri di armatura

CERTIFICATI / STANDARD

Marchatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 934-5: «Additivi per calcestruzzo, malta e malta per iniezione - Parte 5: Additivi per calcestruzzo proiettato» (acceleranti di presa privi di alcali per applicazioni di calcestruzzo proiettato)

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Sostanze inorganiche speciali	
Imballaggi	Container a rendere di plastica:	1200 kg (proprietà Sika Schweiz AG)
Aspetto / Colore	Liquido giallognolo	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 6 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	<p>Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Proteggere dai raggi solari diretti e dalle contaminazioni. Teme il gelo.</p> <p>Immagazzinare Sika® Sigunit® L-53 AF S unicamente negli imballaggi originali di Sika Schweiz AG. Evitare in particolare di stoccare il prodotto in imballaggi di acciaio!</p> <p>Rimescolare il materiale se necessario.</p> <p>Serbatoi e container vanno lavati prima di essere riempiti. Immagazzinare i container ben sigillati.</p>	
Densità	~ 1.45 kg/l	(+20 °C)
Valore pH	~ 3.0	

Contenuto usuale di sostanza solida	~ 51 %
Viscosità	≤ 120 mPa s (+20 °C)
Tenore totale di ioni cloruro	≤ 0.1 %
Equivalente Na ₂ O	≤ 1.0 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Indicazioni per la gettata	Per garantire una lavorazione e un trattamento successivo del calcestruzzo ottimali si raccomanda di adottare le misure previste dalla norma SIA 262.
Consulenza specifica	L'efficacia dell'accelerante di presa dipende da contenuto, età e tipo di cemento, dalla temperatura del calcestruzzo proiettato e del substrato, dallo spessore dello strato e dal procedimento di spruzzo. Sull'effetto accelerante di Sika® Sigunit® L-53 AF S incidono inoltre il fattore acqua/cemento della miscela primaria per quanto riguarda lo spruzzo per via umida, rispettivamente la quantità di acqua aggiunta per quanto riguarda lo spruzzo per via secca.
Sottofondo	Il substrato deve essere pulito e privo di parti friabili o incoerenti e di acqua in pressione.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato	Il dosaggio esatto va determinato mediante prove preliminari. Generalmente è del 4 - 8 % sul peso del cemento per strati di spessore fino a ca. 8 cm in un'unica applicazione. In caso di applicazione di calcestruzzo proiettato in strati maggiori, la temperatura del calcestruzzo primario deve essere di almeno +15 °C. Temperature inferiori richiedono un dosaggio maggiore di Sika® Sigunit® L-53 AF S. Sika® Sigunit® L-53 AF S viene dosato con una pompa tubolare a compressione del tipo Aliva®-403. Assicurare un'uscita ottimale e una buona miscelazione con il materiale da convogliare.
Aggiunta	Granulometria di pompaggio Grano massimo usuale: 8 mm Consistenza del calcestruzzo (a dipendenza della spruzzatrice) Assettamento: ≥ 50 cm Rapporto a/c: ≤ 0.50 È assolutamente necessario utilizzare un fluidificante appropriato (ad es. della linea Sika® ViscoCrete® SC).
Attrezzatura	L'impiego di Sika® Sigunit® L-53 AF S esige un'installazione tecnicamente ineccepibile delle attrezzature di dosaggio e convogliamento. Le parti metalliche della pompa a contatto diretto con Sika® Sigunit® L-53 AF S devono essere di acciaio inossidabile. Si raccomanda di contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sika® Sigunit® L-53 AF S
Febbraio 2021, Versione 01.01
02140101100000040

SikaSigunitL-53AFS-it-CH-(02-2021)-1-1.pdf