

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sika® Sigunit® L-5601 AF

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)
	Fornitura con autocisterna:	su richiesta
Aspetto / Colore	Liquido bianco	
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-5601 AF 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	~ 1.44 kg/l	(+20 °C)
Valore pH	~ 3.0	

Contenuto usuale di sostanza solida	~ 55 %
Viscosità	≤ 400 mPa s (+20 °C)
Tenore totale di ioni cloruro	≤ 0.1 %
Equivalente Na <sub>2</sub> O	≤ 1.0 %

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Indicazioni per la gettata</b>	Per garantire una lavorazione e un trattamento successivo del calcestruzzo ottimali si raccomanda di adottare le misure previste dalla norma SIA 262.
<b>Consulenza specifica</b>	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-5601 AF 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.
<b>Sottofondo</b>	Il substrato deve essere pulito e privo di parti friabili o incoerenti e di acqua in pressione.

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Dosaggio raccomandato</b>	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-5601 AF.  Sika® Sigunit® L-5601 AF 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.
<b>Aggiunta</b>	<b>Granulometria di pompaggio</b> Grano massimo usuale: 8 mm  <b>Consistenza del calcestruzzo (a dipendenza della spruzzatrice)</b> Assettamento: ≥ 50 cm Rapporto a/c: ≤ 0.50  È assolutamente necessario utilizzare un fluidificante appropriato (ad es. della linea Sika® ViscoCrete® SC).
<b>Attrezzatura</b>	L'impiego di Sika® Sigunit® L-5601 AF esige un'installazione tecnicamente ineccepibile delle attrezzature di dosaggio e convogliamento.  Le parti metalliche della pompa a contatto diretto con Sika® Sigunit® L-5601 AF 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-5601 AF  
Febbraio 2021, Versione 01.01  
021401011000000156

SikaSigunitL-5601AF-it-CH-(02-2021)-1-1.pdf