

Scheda dati del prodotto

Edizione 17.08.2016

Versione no. 2

Sigunit® L-5601 AF

Sigunit® L-5601 AF**Acceleratore per calcestruzzo proiettato****Descrizione del prodotto**

Sigunit® L-5601 AF è un acceleratore di presa liquido molto efficace, privo di alcali, per applicazioni di calcestruzzo proiettato.

Impiego

Sigunit® L-5601 AF si addice all'impiego quale acceleratore di presa nel sistema di spruzzo sia bagnato, sia a secco, in particolare nei seguenti ambiti:

- calcestruzzo proiettato con elevate resistenze iniziali
- consolidamento in avanzamento in tunnel, miniere, cunicoli e pozzi
- consolidamento di impianti sotterranei
- consolidamento di roccia e scarpate
- calcestruzzo proiettato pregiato per rifiniture
- realizzazione di armamenti permanenti di gunita e calcestruzzo proiettato

Vantaggi

L'acceleratore per calcestruzzo spruzzato Sigunit® L-5601 AF conferisce le seguenti caratteristiche particolari:

- forte sviluppo delle resistenze iniziali
- ampio ventaglio di dosaggi per esigenze da semplici a elevate
- privo di alcali, privo di fluoruri
- con un'applicazione corretta, perdita minima delle resistenze del calcestruzzo accelerato
- nessun rischio d'inquinamento supplementare per le acque sorgive e freatiche a causa di alcali dilavati
- rimbalzo ridotto
- la migliore adesività del calcestruzzo proiettato su roccia e calcestruzzo facilita i lavori di spruzzo sopra testa
- netta riduzione delle polveri
- privo di cloruri, non intacca i ferri di armatura

Caratteristiche del prodotto**Genere****Colore**

Liquido biancastro

Imballaggi

Container a rendere di plastica: 1000 kg (di proprietà di Sika Schweiz AG)
Fornitura in serbatoi: su richiesta



Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio / Conservazione	<p>Negli imballaggi originali integri, immagazzinati a temperature tra +5 °C e +30 °C: 6 mesi dalla data di produzione.</p> <p>Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Teme il gelo.</p> <p>Se il materiale presenta depositi, girarlo prima dell'uso.</p> <p>Immagazzinare Sigunit® L-5601 AF unicamente negli imballaggi originali di Sika Schweiz AG. In particolare, non conservare Sigunit® L-5601 AF in imballaggi di acciaio.</p> <p>Dopo immagazzinaggio prolungato, prima dell'uso verificare l'efficacia del prodotto e rimescolare accuratamente il materiale.</p> <p>Serbatoi e container vanno lavati prima di essere riempiti. Immagazzinare i container ben sigillati.</p> <p>Gli imballaggi iniziati vanno utilizzati il più rapidamente possibile.</p>
---	--

Dati tecnici

Base chimica	Sostanze inorganiche speciali
Densità	Ca. 1.44 kg/l
Valore pH	Ca. 2.5
Tenore in alcali	≤ 1.0% M (equivalente Na ₂ O)
Contenuto usuale di sostanza solida	Ca. 55%
Viscosità	≤ 400 mPas (+20 °C)
Contenuto di cloruri diluibili in acqua	≤ 0.1% M

Indicazioni sulla messa in opera

Dosaggio	<p>Il dosaggio esatto va determinato mediante prove preliminari. Generalmente è del 5 – 8% del contenuto di legante per strati di spessore fino a ca. 10 cm in un'unica applicazione. Sigunit® L-5601 AF viene dosato con una pompa tubolare a compressione, del tipo Aliva®-403. Assicurare un'uscita ottimale dall'ugello e una buona miscelazione con il materiale da convogliare.</p> <p>L'efficacia dell'acceleratore di presa dipende dal contenuto, dall'età e dal tipo di cemento, dalla temperatura del calcestruzzo spruzzato e del sottofondo, dallo spessore dello strato e dal procedimento di spruzzo. Nello spruzzo bagnato, il fattore acqua/cemento della miscela primaria incide sull'effetto accelerante di Sigunit® L-5601 AF, mentre nello spruzzo a secco è determinante la quantità di acqua aggiunta.</p> <p>Nella miscela primaria per applicazioni di calcestruzzo spruzzato sono utilizzati normalmente i seguenti prodotti Sika®:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SikaFiber® - SikaFume® HR/TU - SikaPump® - SikaTard®-930 - Sika® ViscoCrete® SC-303
-----------------	---

Preparazione del sottofondo	Il sottofondo deve essere pulito e privo di parti friabili o male aderenti e pressione dell'acqua.
------------------------------------	--

Condizioni di messa in opera / Limiti

Temperatura dell'aria	<p>> +5 °C</p> <p>Temperature inferiori a +10 °C comportano un minor sviluppo delle resistenze.</p>
------------------------------	--



Temperatura del materiale	<p>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 Sigunit® L-5601 AF.</p> <p>Se vengono applicati strati più spessi occorre assicurare una temperatura del calcestruzzo fresco superiore a +15 °C. Temperature inferiori richiedono un dosaggio maggiore di acceleratore.</p>
Compatibilità	<p>Granulometria di pompaggio Grano massimo usuale: 8 mm</p> <p>Consistenza del calcestruzzo (a dipendenza della spruzzatrice) Misura di spandimento: ≥ 45 cm A/C: ≤ 0.48</p> <p>Si raccomanda assolutamente di utilizzare un fluidificante appropriato (ad es. Sika® ViscoCrete® SC-303).</p>
Istruzioni per la messa in opera	
Altre osservazioni	<p>L'impiego di cemento resistente ai solfati può rallentare lo sviluppo delle resistenze.</p> <p>Sigunit® L-5601 AF non è compatibile con acceleratori contenenti alcali.</p> <p>Prima di utilizzare Sigunit® L-5601 AF pulire accuratamente le condotte dell'acceleratore.</p> <p>L'impiego di Sigunit® L-5601 AF esige un'installazione tecnicamente ineccepibile delle attrezzature di dosaggio e di convogliamento. Le parti metalliche a contatto diretto con il prodotto devono essere di acciaio inossidabile. Si raccomanda di richiedere una consulenza tecnica.</p>
Valori di misurazione	<p>Tutti i dati tecnici contenuti nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto si basano su prove di laboratorio. Circostanze indipendenti dalla nostra volontà possono comportare deviazioni dai valori effettivi.</p>
Dati specifici al paese	<p>Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto sono valide per il relativo prodotto fornito in Svizzera da Sika Schweiz AG. Le indicazioni in altri paesi possono divergere dalle indicazioni riportate nella presente scheda del prodotto. All'estero, vogliate consultare la scheda dati locale sulle caratteristiche del prodotto.</p>
Indicazioni importanti sulla sicurezza	<p>Per indicazioni dettagliate, vogliate consultare la scheda dei dati di sicurezza attuale pubblicata su www.sika.ch.</p>
Note legali	<p>Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto e in particolare le istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali. I prodotti vanno messi in opera in condizioni normali, fermo restando che gli stessi siano adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati, osservando le raccomandazioni di Sika. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità - qualunque sia la natura del rapporto giuridico - può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, sempreché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere imperativamente rispettati. Per il resto, valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati sulle caratteristiche del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederci.</p>

Sika Schweiz AG
Casella postale
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo

Telefono 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

