

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sika® Sigunit® L-89 AF

Additivo accelerante di presa per calcestruzzo spruzzato

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Sigunit® L-89 AF è un additivo liquido accelerante di presa ad alta efficacia, privo di alcali particolarmente indicato per le applicazioni di calcestruzzo proiettato sia per via umida che per via secca, caratterizzati da ridottissimi tempi di presa e da un rapido sviluppo delle resistenze meccaniche.

## IMPIEGHI

Sika® Sigunit® L-89 AF è particolarmente indicato per:

- produzione di calcestruzzo proiettato di alta qualità per rivestimenti;
- produzione di calcestruzzo proiettato per la riparazione strutturale in galleria;
- consolidamento ed avanzamento in tunnel;
- consolidamento di rocce e scarpate.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Sika® Sigunit® L-89 AF è il componente essenziale per la produzione di calcestruzzi proiettati di elevata qualità, le principali caratteristiche e vantaggi che ne contraddistinguono l'utilizzo sono:

- rapido sviluppo delle resistenze meccaniche;
- riduzione del rimbalzo del calcestruzzo;
- miglioramento dell'adesività del calcestruzzo spruzzato su roccia e calcestruzzo e facilitazione dei lavori a spruzzo sopra testa;
- assenza di alcali e di cloruri;

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Accelerante liquido a base di sali inorganici
Imballaggio	Sfuso autocisterna - IBC da 1350 kg
Aspetto / Colore	Liquido giallo paglierino
Durata di conservazione	3 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri imballi originali, in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +5°C e +35°C. Dopo immagazzinamento prolungato le prestazioni del prodotto devono essere testate, è necessario rimescolare sempre il prodotto prima dell'uso.
Contenuto totale di ioni di cloruro	≤ 0.10 %
Equivalenti di ossido di sodio	≤ 1.0 %

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

### Dosaggio raccomandato

L'intervallo di dosaggio raccomandato di Sika® Sigunit® L-89 AF è compreso fra il 6,0 e 8,0 % sul peso del cemento in rapporto alle prestazioni desiderate. Dosaggi differenti sono possibili, mai in questi casi si raccomanda di consultare preventivamente il Servizio di Assistenza tecnica di Sika Italia e di eseguire sempre prove preliminari di qualifica. Lo sviluppo accelerato dei tempi di presa e delle resistenze meccaniche della miscela dipendono, oltre che dal dosaggio di accelerante, anche dalla tipologia e quantità di legante, nonché dal rapporto acqua/ cemento adottato e dalla temperatura del calcestruzzo.

### Compatibilità

Sika® Sigunit® L-89 AF è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197. Sika® Sigunit® L-89 AF è compatibile con tutta la gamma degli additivi e aggiunte di tipo II di Sika Italia S.p.a. quali:

- fluidificanti/superfluidificanti
- estensori della lavorabilità
- aggiuntivi a reazione pozzolanica
- omogeneizzanti/viscosizzanti per calcestruzzo
- additivi inibitori di corrosione per le armature

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

L'idoneità delle miscele additivate con Sika® Sigunit® L-89 AF devono sempre essere verificate con prove preliminari. La granulometria di pompaggio normale della miscela è compresa tra gli 8 ed i 12 mm di diametro massimo. E' necessario l'utilizzo di un adeguato additivo superfluidificante riduttore di acqua della serie Viscocrete. La accelerazione del tempo di presa e dello sviluppo delle resistenze meccaniche dipendono fortemente dal rapporto acqua cemento, dalla tipologia e dall'età del legante, oltre che dalla temperatura del supporto e dalla temperatura del calcestruzzo che dovrebbe essere maggiore di 10°C. Temperature inferiori del calcestruzzo necessitano di un maggiore dosaggio di accelerante. Al fine di una corretta modalità di applicazione si suggerisce di richiedere il supporto e consulenza tecnica di Sika.

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

## 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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico

può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

**Sika Italia S.p.A.**

Via G. Rossini, 22  
37060 Castel D'Azzano (VR)  
Italia (IT)  
Tel: +39 045 854 6201  
info@sika.it  
www.sika.it

**Scheda Dati Prodotto**  
Sika® Sigunit® L-89 AF  
Gennaio 2026, Version 01.02  
021401011000000190

SikaSigunitL-89AF-it-IT-(01-2026)-1-2.pdf

