

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sika® Sigunit®-39 AF

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



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Accelerante di presa in polvere privo di alcali ai sensi della EN 934-5 per calcestruzzo proiettato per via secca.

### IMPIEGO

Appositamente sviluppato quale accelerante di presa per malte e calcestruzzi a base di cemento Portland e particolarmente adatto per:

- applicazioni che richiedono un rapido sviluppo delle resistenze iniziali e/o dell'effetto portante del calcestruzzo proiettato
- calcestruzzo proiettato per via secca per il risanamento strutturale di gallerie, il consolidamento in avanzamento nella costruzione e nella rifinitura di gallerie, il consolidamento di rocce e scarpate
- lavorazioni con convogliamento a flusso aerato

### VANTAGGI

- Indurimento rapido del cemento
- Sviluppo rapido e regolare delle resistenze iniziali del calcestruzzo proiettato
- Sensibile riduzione del rimbalzo
- Migliore adesività del calcestruzzo proiettato su roccia e calcestruzzo con conseguente facilitazione dei lavori di spruzzo sopra testa
- Privo di alcali, nessun ulteriore effetto corrosivo delle polveri di spruzzo
- Nessun effetto corrosivo sui ferri di armatura
- Perdita minima delle resistenze del calcestruzzo accelerato
- Nessun rischio d'inquinamento supplementare per le acque sorgive e freatiche a causa di alcali dilavati

### 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	Solfato di alluminio
Imballaggi	Imballaggio a perdere (sacchetto): 25 kg
	Pallet: 40 x 25 kg
	BigBag: 1 000 kg
Aspetto / Colore	Polvere bianca fluida
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.
Peso specifico apparente	~ 0.8 kg/l

Valore pH	~ 3.5	(+23 °C) (100 g/l H <sub>2</sub> O)
Tenore totale di ioni cloruro	≤ 0.1 %	
Equivalente Na <sub>2</sub> 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	<p>L'effetto accelerante 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.</p> <p>Per quanto riguarda lo spruzzo per via secca, la quantità di acqua aggiunta è un criterio decisivo e altrettanto rilevante per l'effetto accelerante di Sika® Sigunit®-39 AF.</p> <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 prodotto.</p>

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato	Dosaggio: <u>2 - 6 % sul peso del cemento.</u> Rapporto a/c: <u>idealmente inferiore a 0.5 per garantire la durezza e le necessarie resistenze finali.</u>
	<p><b>Avvertenza:</b> il dosaggio esatto per requisiti specifici va determinato mediante prove preliminari. Per altre informazioni e ulteriore consulenza contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.</p>
Aggiunta	Sika® Sigunit®-39 AF viene aggiunto alla miscela secca nell'impianto per la produzione di malta secca. In alternativa può essere aggiunto in cantiere alla miscela pronta al momento di convogliarla nella spruzzatrice.

## 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®-39 AF  
Febbraio 2021, Versione 01.01  
021401011000000171

SikaSigunit-39AF-it-CH-(02-2021)-1-1.pdf