

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 ₂ O)
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	<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	<p>Dosaggio: <u>2 - 6 % sul peso del cemento.</u></p> <p>Rapporto a/c: <u>idealmente inferiore a 0.5 per garantire la durezza e le necessarie resistenze finali.</u></p> <p>Avvertenza: 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