

Sigunit®-49 AF

Acceleratore per calcestruzzo spruzzato

Descrizione del prodotto

Sigunit®-49 AF è un acceleratore di presa in polvere privo di alcali e di classe di tossicità per applicazioni di calcestruzzo spruzzato a secco.

Impiego

Sigunit®-49 AF si addice all'impiego quale acceleratore di presa nel sistema di spruzzo a secco, in particolare nei seguenti ambiti:

- Calcestruzzo spruzzato con elevate resistenze iniziali
- Consolidamento in avanzamento nella costruzione di gallerie
- Consolidamento di roccia e scarpate

Vantaggi

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 a secco, anche la quantità di acqua aggiunta incide sull'effetto accelerante di Sigunit®-49 AF.

L'acceleratore per calcestruzzo spruzzato Sigunit®-49 AF presenta le seguenti caratteristiche particolari:

- Privo di alcali e privo di classe di tossicità, ovvero nessun effetto corrosivo della polvere di spruzzo dovuto a Sigunit®-49 AF
- Se l'applicazione è eseguita in maniera corretta: perdita minima delle resistenze del calcestruzzo a presa accelerata
- Nessun ulteriore rischio d'inquinamento per le acque sorgive e freatiche grazie all'assenza di alcali dilavabili
- Riduzione del rimbalzo
- La migliore adesività del calcestruzzo spruzzato su roccia e calcestruzzo facilita i lavori di spruzzo sopra testa
- Nessun effetto corrosivo sui ferri d'armatura

Caratteristiche del prodotto

Genere

Aspetto / Colore

Polvere beige

Imballaggi

Imballaggi persi (sacchi) da: 25 kg
Fornitura in palette: 40 x 25 kg

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio / Conservazione Negli imballaggi originali non aperti: 12 mesi dalla data di produzione
Conservati all'asciutto. Proteggere dalle intemperie.

Dati tecnici

Base chimica Acceleratore di presa in polvere a base minerale per calcestruzzo spruzzato, privo di alcali

Densità 1.10 ± 0.05 kg/l

Indicazioni sulla messa in opera

Dosaggio Il dosaggio esatto va determinato mediante prove preliminari. Generalmente si situa tra il 4 - 7 % del contenuto di legante.

Le miscele di calcestruzzo spruzzato a secco si basano sulle esigenze qualitative poste all'opera e sul tipo di applicazione. Nella miscela primaria per applicazioni di calcestruzzo spruzzato sono utilizzati normalmente i seguenti prodotti Sika®:

- Sikacrete®-PP1 HR
- SikaFume®-HR/-TU
- SikaTard®-930

Istruzioni per la messa in opera

Altre osservazioni Nell'applicazione di calcestruzzo spruzzato in strati spessi controllare che la temperatura del calcestruzzo primario non scenda sotto i +15 °C. Temperature inferiori richiedono un dosaggio più elevato.

L'impiego di Sigunit®-49 AF esige un'installazione tecnicamente ineccepibile delle attrezzature di dosaggio e di convogliamento. Si raccomanda di richiedere una consulenza tecnica.

Valori di misurazione

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.

Dati specifici al paese

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.

Indicazioni importanti sulla sicurezza

Per indicazioni dettagliate, vogliate consultare la scheda dei dati di sicurezza attuale pubblicata su www.sika.ch.

Note legali

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.



Sika Schweiz AG
Casella postale
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo

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

