

## Sigunite®-49AF

### Accelerante Alkali Free per calcestruzzo proiettato

#### Indicazioni generali

<b>Descrizione</b>	Sigunite-49AF è un additivo accelerante di presa e di indurimento esente da alcali, per la realizzazione di calcestruzzi proiettati per via secca e via umida.
<b>Campi di impiego</b>	Per tutte le miscele spruzzate messe in opera con il procedimento per via umida o per via secca che devono presentare uno sviluppo delle resistenze fortemente accelerato: <ul style="list-style-type: none"><li>■ consolidamento di gallerie in avanzamento</li><li>■ realizzazione di calcestruzzi proiettati di qualità</li><li>■ consolidamento di rocce e terreni</li><li>■ consolidamento di scarpate</li><li>■ blocco di venute d'acqua</li></ul>
<b>Vantaggi</b>	In rapporto ad altri acceleranti impiegati nel calcestruzzo proiettato, Sigunite-49AF presenta i seguenti vantaggi per l'utente: <ul style="list-style-type: none"><li>■ prodotto esente da alcali (non corrosiva e non irritante);</li><li>■ impiegata correttamente, non provoca riduzione nelle resistenze del conglomerato indurito;</li><li>■ l'additivazione con Sigunite-49AF non compromette la compatibilità dei calcestruzzi proiettati con le acque montane o di falda;</li><li>■ presenta una maggiore riduzione degli sfridi;</li><li>■ migliora l'adesione al sottofondo in roccia;</li><li>■ non è corrosivo nei confronti dei ferri di armatura.</li></ul>
<b>Test</b>	Consultare l'Ufficio Tecnico.
<b>Caratteristiche</b>	
<b>Forma</b>	Polvere esente da alcali.
<b>Colorazione</b>	Marrone chiara.
<b>Azione specifica</b>	Additivo accelerante di presa ed indurimento del cemento.
<b>Confezioni</b>	Sacchi da 25 kg.
<b>Conservazione</b>	Negli imballi originali, non aperti, almeno 6 mesi; teme l'umidità.

**Dati tecnici**

**Peso specifico** 1,00 ± 0,05 kg/l.

**Dosaggio** Da 3,5% a 6% sul peso del cemento.

**Condizioni di applicazione**

**Modalità di impiego** *Per via secca*  
Sigunite-49AF può essere aggiunta alla miscela secca e quindi pompata fino alla lancia di spruzzo.  
*Per via umida*  
Sigunite-49AF va iniettata nel flusso di calcestruzzo aerato (processo di flusso aerato) ad una programmata distanza dalla lancia di spruzzo.  
Per un corretto dosaggio del prodotto si consiglia l'impiego di uno specifico dosatore. Il dosaggio di Sigunite-49AF è in funzione della composizione chimica, finezza di macinazione ed età del cemento impiegato, oltre che delle condizioni di temperatura e della velocità di presa desiderata.

**Avvertenze** La Sigunite-49AF, quale prodotto in polvere teme l'umidità. Non esistono particolari restrizioni all'uso.

**Voce di capitolato** Il conglomerato proiettato dovrà avere elevate resistenze alle brevi stagionature e dovrà essere accelerato con additivi a bassissimo contenuto di alcali in ragione non superiore al 6% sul peso del cemento. Detti acceleranti non dovranno avere influenze negative sulla salute del personale addetto ai lavori e sull'ambiente quali ad esempio rilascio di alcali in falda.  
Il calcestruzzo spruzzato con additivo accelerante non dovrà subire riduzione delle sue resistenze finali riferite allo stesso calcestruzzo realizzato senza accelerante. Il conglomerato spruzzato dovrà inoltre avere un curva granulometrica compresa nel fuso UNI relativo al diametro massimo dell'inerte impiegato. Per assicurare buone condizioni di pompabilità con basso rapporto acqua/cemento ( $A/C < 0,50$ ), dovranno essere impiegati, per il confezionamento del calcestruzzo, additivi superfluidificanti tipo Sikament.

**Norme di sicurezza**

**Precauzioni** La Sigunite-49AF non è pericolosa secondo le normative europee. Applicare le condizioni di sicurezza per materiali in polvere durante la lavorazione (maschere antipolvere, guanti, occhiali di sicurezza e abbigliamento adeguati). Ventilare l'ambiente di lavoro.

**Ecologia** Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

**Note legali** I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A  
Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio  
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817  
www.sika.it - info@sika.it

**AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
UNI EN ISO 9002** **AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE AMBIENTALE  
CERTIFICATO DA DNV  
UNI EN ISO 14001**