

Sigunit®-49 AF

Spritzbeton-Beschleuniger

Beschreibung	Sigunit®-49 AF ist ein giftklasse- und alkalifreier Beschleuniger in Pulverform für Spritzbetonapplikationen im Trockenspritzverfahren.
Anwendung	<p>Sigunit®-49 AF eignet sich für den Einsatz als Abbindebeschleuniger im Trockenspritzverfahren.</p> <p>Die Hauptanwendung von Sigunit®-49 AF liegt in folgenden Gebieten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Spritzbeton mit hohen Anfangsfestigkeiten ■ Vortriebssicherung im Tunnelbau ■ Fels- und Böschungssicherungen
Vorteile	<p>Die Wirkung des Abbindebeschleunigers ist abhängig von Zementgehalt, Zementalter, Zementart, Spritzbeton- und Untergrundtemperatur sowie Schichtstärke und Spritzverfahren. Beim Trockenspritzen ist die Menge des Zugabewassers ein weiterer Parameter für die beschleunigende Wirkung von Sigunit®-49 AF.</p> <p>Argumente Folgende Argumente zeichnen Sigunit®-49 AF als Spritzbetonbeschleuniger besonders aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alkali- und giftklassefrei, d. h. keine ätzende Wirkung durch Sigunit®-49 AF im Spritzstaub. ■ Bei richtiger Applikation minimaler Festigkeitsverlust des beschleunigten Betons. ■ Keine zusätzliche Gefährdung des Gebirgs- und Grundwassers durch ausgewaschene Alkalien. ■ Rückprallarme Applikation. ■ Verbessert die Haftung des Spritzbetons auf Fels und Beton und erleichtert damit die Spritzarbeiten über Kopf. ■ Sigunit®-49 AF wirkt nicht korrodierend auf Armierungsstahl.

Produktdaten

Art	
Farbton	Beiges Pulver
Lieferform	Einwegbinde (Sack) à: 25 kg Palettenlieferung: 40 x 25 kg



Lagerung

Lagerbedingungen / Haltbarkeit

Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum
Trocken lagern. Vor direktem Witterungseinfluss schützen.

Technische Daten

Chemische Basis

Pulverförmiger alkalifreier Spritzbetonbeschleuniger auf Mineralbasis

Dichte

1.10 ± 0.05 kg/l

Verarbeitungshinweise

Dosierung

Die genaue Dosierung ist in Vorversuchen festzulegen. Im allgemeinen liegt sie im Bereich zwischen 4 - 7 % des Bindemittelgehaltes.

Die Rezepturen für Trockenspritzbeton richten sich nach den gestellten Qualitätsanforderungen und der Applikationsart. Im Ausgangsgemisch für Spritzbetonapplikationen werden üblicherweise folgende Sika® Produkte eingesetzt:

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

Verarbeitungsanweisung

Wichtige Hinweise

Bei der Applikation von Spritzbeton in grösseren Schichtdicken ist darauf zu achten, dass die Temperatur des Ausgangsbetons +15 °C nicht unterschreitet. Tiefere Temperaturen erfordern eine höhere Dosierung.

Die Verwendung von Sigunit®-49 AF erfordert eine technisch einwandfreie Installation der Dosier- und Fördertechnik. Unbedingt technische Beratung anfordern.

Messwerte

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

Länderspezifische Daten

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Schweiz AG ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

Wichtige Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.ch.

Rechtliche Hinweise

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.



Sika Schweiz AG
Postfach
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich

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

