

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Sigunit® LT

Erstarrungsbeschleuniger für Nassspritzbeton / Wasserglas

BESCHREIBUNG

Sika® Sigunit® LT ist ein flüssiger, chloridfreier Erstarrungsbeschleuniger für Nassspritzbeton auf der Basis von Natriumsilikat.

ANWENDUNG

Sika® Sigunit® LT ist geeignet als Erstarrungsbeschleuniger in der Anwendung im Nassspritzbeton, und kann in den folgenden Bereichen angewendet werden:

- Vortriebssicherung im Grubenbau
- Hang- und Felssicherung
- Sicherung in Steinbrüchen

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

Sika® Sigunit® LT bewirkt die folgenden Eigenschaften:

- Auftrag von hohen Schichtdicken
- Sehr hohe Frühfestigkeit
- Minimierung des Rückpralls
- Chloridfrei, kein Angriff auf Bewehrung

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Natriumsilikat
Lieferform	Tauschcontainer: 1350 kg lose Lieferung: ab 6 t
Aussehen/Farbtone	Flüssig / Transparent
Lagerfähigkeit	In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
Dichte	1,40 g/cm ³ bei 20°C
pH Wert	ca. 10

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	8 - 18 % vom Zementgewicht Die genaue Dosierung muss mittels Eignungsprüfungen bestimmt werden.
Zugabe / Mischen	Die Dosierung von Sika® Sigunit® LT erfolgt über eine Schlauchquetschpumpe. Eine optimale Verdüsung und Durchmischung mit dem Fördergut muss gewährleistet sein. Übliches Größtkorn 8 mm. Betonkonsistenz (Abhängig vom Equipment): Ausbreitmaß ≥ 50 cm; w/z $\leq 0,50$. Einsatz eines geeigneten FM (z. B. Sika ViscoCrete SC) unbedingt erforderlich.

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Concrete
Peter-Schuhmacher-Straße 8
69181 Leimen
Telefon: +49 06224 988-04
Telefax: +49 06224 988-522
EMail: leimen@de.sika.com



PRODUKTDATENBLATT
Sika® Sigunit® LT
April 2021, Version 01.01
021401011000000015

SikaSigunitLT-de-DE-(04-2021)-1-1.pdf

