

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Sigunit®-1 LT

BESCHLEUNIGER FÜR RSVM IM TBM-VORTRIEB - 2K-SYSTEME

BESCHREIBUNG

Sika® Sigunit®-1 LT ist ein Aktivator für Zwei-Komponenten-Mörtel, die als Ringspaltverfüllmaterial RSVM im maschinellen Tunnelvortrieb verwendet werden.

ANWENDUNG

Zwei-Komponenten-Mörtel bestehen aus zwei Komponenten. Dabei besteht das Bereitstellungsgemisch (Komponente A) aus einem Zement-Bentonit-Leim mit einem gewissen Zusatzmitteln. Die Komponente B ist der Aktivator, welcher in während des Verpressvorgangs der Komponente A beigemischt wird, und dadurch die Verfestigung des Materials im Ringspalt sicherstellt.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Zügige Aktivierung eines verzörtem Systems
- Optimale Gelierung (Gelzeit) und des anschließendem Abbindeverhaltens des RSVM: Formstabilität, Früh- und Scherfestigkeit, Frühe Steifigkeit und (End-)Festigkeit, bzw. (End-)Steifigkeit
- Ideal geeignet für im Schildschanz integrierte Verpressleitungen
- Gute Früh- und Scherfestigkeit zur Sicherstellung der (Früh-)Bettung

PRODUKTDATENBLATT

Chemische Basis	Natriumsilikat
Lieferform	Tauschcontainer: 1400 kg lose Lieferung: ab 6 t
Aussehen/Farbson	Flüssigkeit / Klar oder schwach opalisierend
Lagerfähigkeit	In geschlossenen Behältern mindestens 12 Monate haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden. Das Produkt ist stabil, wenn es in dicht verschlossenen Behältern aus Eisen, Stahl oder Kunststoff bei Temperaturen zwischen 5 und 50 °C gelagert wird.
Dichte	1,39 g/cm ³ bei +20°C
pH Wert	12
Viskosität	50 - 150 mPa·s bei 20°C

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Sigunit®-1 LT

August 2026, Version 01.01

021401011000265700

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 CH AG & Co KG 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 CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
Sika® Sigrunit®-1 LT
August 2026, Version 01.01
021401011000265700

SikaSigrunit-1LT-de-DE-(08-2026)-1-1.pdf

