

## PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Stabilizer-2101 TBM

## SCHILDSCHWANZFETT FÜR EPB-TUNNELBOHRMASCHINEN

## BESCHREIBUNG

Sika® Stabilizer-2101 TBM ist ein umweltfreundliches, kohlenwasserstofffreies Schildschwanzfett (Erstfüllung) für Tunnelbohrmaschinen im EPB-Tunnelbau.

## ANWENDUNG

- Schildschwanzfett, das speziell für städtische Bereiche entwickelt wurde, in denen das Grundwasser mit Erdaushub aus EPBTunnelbauarbeiten in Kontakt geraten könnte, um Boden- und Wasserverunreinigungen zu vermeiden.

## PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Starke Haftung auf Beton und Stahl unter nassen und trockenen Bedingungen, was somit eine vollständige Abdichtung zwischen Innen- und Außenseite des Schildes gewährleistet und somit das Eindringen von Vergussmörtel, Chemikalien, Erde und Grundwasser verhindert.
- Überragende Erosionsschutzeigenschaften und Wasserdichtigkeit
- Extrem hoher Widerstand gegen Druckbelastung und Verschleiß
- Exzellente Förderbarkeit
- Geringer Verbrauch im Vergleich zu Schildschwanzfetten auf Kohlenwasserstoffbasis
- Kohlenwasserstofffrei
- Einfache Handhabung

## PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Anorganische und pflanzliche Mischung, kohlenwasserstofffrei
Lieferform	260 kg Fass
Lagerfähigkeit	12 Monate nach Versanddatum bei Lagerung in ungeöffneten und unbeschädigten, versiegelten Originalgebinden, die vor Feuchtigkeit und Regen geschützt sind; bei Temperaturen von +5°C bis +40°C. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.
Aussehen/Farbtone	Grau faserig und homogen, pastös
Dichte	1,45 kg/l ± 0,02
Löslichkeit	Nicht löslich

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

## Empfohlene Dosierung

Standardverbrauch ist 50 kg pro Meter Bürsten bei 3-reihiger Aufstellung

## Zugabe / Mischen

Sika® Stabilizer-2101 TBM ist ein kohlenwasserstofffreies Schilbschwanzfett und kann somit bei Produkttemperaturen von mehr als 10 °C mühelos in die Bürsten gepumpt werden. Kalte Fässer müssen mindestens 24 Stunden vor Verwendung in einem warmen Raum oder im Tunnel gelagert werden.

Es wird empfohlen, die technische Abteilung zu konsultieren.

## 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://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](mailto:leimen@de.sika.com)



### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Stabilizer-2101 TBM  
Dezember 2021, Version 01.01  
021404071000000071

SikaStabilizer-2101TBM-de-DE-(12-2021)-1-1.pdf