

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Stabilizer-1510 TBM

Schaumbildner für EPB - TBM - Vortriebe in bindigen Böden

### BESCHREIBUNG

Sika® Stabilizer-1510 TBM ist ein flüssiger Schaumbildner für die Aufbereitung von Böden. Speziell geeignet für den Tunnelbau mit EPB-Tunnelbohrmaschinen, um die Eigenschaften des herausgelösten bindigen Bodens zu verbessern.

### ANWENDUNG

- Herstellen eines stabilen Schaums, der einfach während der EPB-Tunnelbauarbeiten in Böden von geringer bis hoher Durchlässigkeit eingespritzt werden kann.

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Optimierung der Eigenschaft des herausgelösten Bodens
- Schnellere Performance beim TBM-Vortrieb
- Verwendung in sauren und in alkalischen Böden
- Die Schmierfähigkeit minimiert die Reibung zwischen den Erdpartikeln und verringert das Drehmoment des Schneidrads
- Vermeidet ein Verstopfen durch Ton
- Reduziert Staub beim Bohren mit Luftspülung und verringert den Verschleiß der Schneidrollen auch beim Felsabbau (niedrige Parameter bei der Aufschäumrate FER und der Injektionsrate FIR anwenden)
- Einfache Handhabung
- Zur Schaumherstellung kann auch hartes Süßwasser verwendet werden

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Anionische Tenside / Polymer
<b>Lieferform</b>	Fass: 200 kg Tauschcontainer: 1000 kg
<b>Lagerfähigkeit</b>	In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.
<b>Lagerbedingungen</b>	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
<b>Aussehen/Farbton</b>	Flüssig / Farblos, leicht gelblich
<b>Dichte</b>	1,05 kg/l ± 0,025 kg/l bei 20°C
<b>Löslichkeit</b>	Vollständig in Wasser löslich
<b>pH Wert</b>	5,5 ± 0,5

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

## Empfohlene Dosierung

Dosierung	~1,5–3,0 %
FER - Expansionsrate des Schaums	~1:2 bis 1:20
FIR - Injektionsrate des Schaums	~10 % bis zu 100 %

Bei den Angaben handelt es sich um Schätzwerte. Die genaue Dosierung muss für den vorliegenden Bodentyp jeweils vorab im Labor bestimmt werden. Die Sika Anwendungstechnik kann hierbei unterstützen.

## 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.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### DOSIERUNG

Übliches Equipment zum Dosieren und zum Aufschäumen in der TBM verwenden.

### 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-1510 TBM  
Dezember 2021, Version 01.01  
02140407100000055

SikaStabilizer-1510TBM-de-DE-(12-2021)-1-1.pdf