

## NOTICE PRODUIT

# Sika® Foam TBM-101 FB

Agent moussant pour tunnelier : sol de faible à haute perméabilité

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Foam TBM-101 FB est un produit liquide nécessaire pour fabriquer la mousse utilisée par les tunneliers à pression de terre.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Foam TBM-101 FB a été formulé spécifiquement pour produire une mousse stable qui peut être injectée facilement dans les terrains de faibles à hautes perméabilité permettant de faciliter l'excavation des matériaux au tunnelier.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® Foam TBM-101 FB est un agent moussant liquide composé de tensioactifs anioniques biodégradables et de polymères de haute efficacité.

Sika® Foam TBM-101 FB a les caractéristiques et les avantages suivants :

- Produit une mousse stable qui peut être injectée facilement dans les terrains de faibles à hautes perméabilité réduisant ainsi les risques de chute de pression de confinement au niveau du bouclier du tunnelier
- Peut être utilisé avec les terrains acides ou basiques
- La haute efficacité des polymères permet de conserver le bouclier exempt d'argile
- Son pouvoir de lubrification permet de minimiser les frottements entre les particules de terrain et permet de réduire le couple en tête du bouclier
- Facile à manipuler
- Elimine les poussières générées par le forage et réduit l'usure des outils
- Empêche les argiles de s'agglomérer.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Container de 1000 kg
Aspect / Couleur	Liquide homogène clair
Durée de Conservation	12 mois
Conditions de Stockage	Dans son emballage d'origine intact protégé de l'humidité et conservé entre +5 et +40°C à l'abri de l'ensoleillement.
Densité	1,03 kg/l ± 0,03
Solubilité	Complètement soluble dans l'eau
Valeur pH	7 ± 1,0

### INFORMATIONS TECHNIQUES

---

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

---

**Dosage**1,5% à 3,0% par rapport à la quantité d'eau

---

### VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

### RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

### ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

### INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

**SIKA FRANCE S.A.S.**  
84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél.: 01 49 92 80 00  
Fax: 01 49 92 85 88  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
Sika® Foam TBM-101 FB  
Novembre 2018, Version 01.01  
021404071000000001

SikaFoamTBM-101FB-fr-FR-(11-2018)-1-1.pdf