

## SIKA® FOAM TBM 900 B

Agent viscosant et stabilisateur de mousse pour tunnelier EPB

**Présentation** Sika® Foam TBM 900 B est un polymère naturel liquide qui ne contient ni hydrocarbure ni polyacrylamide, utilisé pour les fluides à haute teneur en eau lors de la construction de tunnel à l'aide d'un tunnelier.

**Domaines d'application** Sika® Foam TBM 900 B est utilisé en tant que stabilisateur et agent modificateur de viscosité, mais aussi en tant qu'agent inhibiteur de schistes dans les fluides à base d'eau douce et ceux à base d'eau saumâtre.

**Caractères généraux** Sika® Foam TBM 900 B possède les caractéristiques et les avantages suivants :

- Excellentes propriétés de stabilisation de la mousse lors de l'utilisation de tunnelier EPB.
- Augmente la compacité des mousses pendant et après l'injection.
- Les fluides auxquels Sika® Foam TBM 900 B a été ajouté ont d'excellents effets de lubrification qui réduisent le couple en tête de coupe.
- Manipulation facile.
- Non toxique.
- Peut être directement injecté dans la chambre d'abattage pour absorber l'eau libre et donner une plus grande plasticité aux déblais.

### Caractéristiques

**Aspect** ■ Suspension liquide visqueuse brun clair

**Conditionnement** ■ Container de 1000 kg  
■ Fût de 200 kg  
■ Bidon de 25 kg

**Conservation** 6 mois à compter de la date d'expédition à condition qu'il soit conservé dans son emballage d'origine, non-ouvert, non endommagé, à l'abri de l'humidité entre +0°C et +50°C. Protéger contre les rayons directs du soleil.

### Données Techniques

**Viscosité mesurée par viscosimètre Brookfield RVT** 4 000 – 10000 cP à 20°C – 20 tr/min (ASTM D2196)

**Masse volumique** 1,20 kg/l ± 0,2

**Solubilité** Très bonne

## Conditions d'application

### Dosage

En tant que stabilisateur de mousse : 0.2 à 0.4%.  
En tant que solution aqueuse anti-adhérente et lubrifiante : 0,1 à 0,3% dans l'eau.  
En tant qu'absorbant d'eau et plastifiant des déblais : 1 à 5 kg par mètre cube de terre.

### Précaution d'emploi

Consulter la fiche de données de sécurité accessible sur internet [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA® a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



SIKA® France S.A.S  
84, rue Edouard Vaillant – BP 104  
93351 Le Bourget Cedex  
France

Tel : 01 49 92 80 00  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)