

**Notice Produit**  
Edition juillet 2014  
Numéro 477  
Version 2014-152  
SIKA® FOAM TBM 230 L

## SIKA® FOAM TBM 230 L

Produit super absorbant pour tunnelier EPB

**Présentation** Sika® Foam TBM 230 L est un polymère acrylique liquide qui absorbe l'eau et est utilisé lors de l'excavation de tunnels afin d'absorber l'eau qui se trouve dans la chambre d'abattage.

**Domaines d'application** Sika® Foam TBM 230 L est utilisé pour absorber de grandes quantités d'eau, jusqu'à 200 fois son propre poids.

### Caractères généraux

Sika® Foam TBM 230 L possède les caractéristiques et les avantages suivants :

- Améliore la capacité lubrifiante des fluides polymères standards.
- Gonfle avec l'eau dans les fissures et les cavités de la terre, ce qui permet de les rendre étanches et d'empêcher les pertes des fluides en circulation.
- Il est possible de transformer les eaux usées en une masse solide et granuleuse qui s'enlève facilement.
- Empêche la chambre d'abattage de se remplir de boue et de matières liquides lors d'arrêts prolongés du tunnelier.
- Lorsqu'il est injecté dans la chambre du tunnelier ou dans le convoyeur à vis, il rend la consistance de la terre liquide plus malléable.
- Réagit rapidement : 50 à 60 % de l'hydratation est obtenue au cours des 5 à 7 premières minutes.

### Caractéristiques

**Aspect** Liquide  
Suspension 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 +5°C et +40°C. Protéger contre les rayons directs du soleil.

### Données Techniques

**Viscosité mesurée par un viscosimètre Brookfield** 2000 à 6000 cP

**Densité apparente** 1,2 +/- 0,20 kg/l



## Conditions d'application

**Consommation / Dosage** Dépend de la quantité d'eau à absorber : le produit peut absorber jusqu'à 200 fois son poids.

**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)