



# SIKA AU SERVICE DES TUNNELS ET DES TRAVAUX SOUTERRAINS

UN PANEL DE SOLUTIONS ADAPTÉES À TOUS VOS BESOINS

BUILDING TRUST



## LE GROUPE SIKA

### Depuis 1910

- 25 000 employés sur tous les continents
- Implantation dans près de 100 pays
- + de 300 usines dans le monde

## SIKA FRANCE SAS

### Depuis 1938

- Près de 1 400 collaborateurs
- 12 sites de production
- 3 centres de recherche et développement

## SOMMAIRE

**04-05** PRODUITS POUR TUNNELIERS

**06** PRODUITS POUR TUNNELS TRADITIONNELS

**07** VOUSOIRS PRÉFABRIQUÉS  
MORTIERS DE BOURRAGE

**08** BÉTONS COULÉS EN PLACE

**09** MATÉRIELS

**12** CONTACTS

# PRODUITS POUR TUNNELIERS



## AGENTS MOUSSANTS

### Sika Foam TBM 101 FB FR

Agent moussant pour excavation de sols avec des perméabilités faibles à élevées.

### Sika Foam TBM 102 GP

Agent moussant particulièrement stable pour excavation de sols avec des perméabilités faibles à élevées.

### Sika Foam TBM 301 HP

Agent moussant concentré pour excavation de sols avec des perméabilités faibles.

### Sika Foam TBM 401 LC

Agent moussant universel pour excavation de sols avec des perméabilités moyennes.

### Sika Foam TBM 501 LS

Agent moussant pour excavation de sols argileux ou très cohésifs.



## POLYMÈRES

### Sika Foam TBM 220 P

Super-absorbant sous forme de poudre pour réduire les risques de remplissage de la chambre de forage par l'eau et la boue.

### Sika Foam TBM 230 L

Super-absorbant sous forme liquide pour réduire les risques de remplissage de la chambre de forage par l'eau et la boue.

### Sika Foam TBM 800C

Polymère liquide pour stabiliser et compacter la mousse avec effet lubrifiant et inhibiteur d'argiles.

### Sika Foam TBM 900 B

Polymère naturel sous forme liquide pour stabiliser la mousse, avec effet lubrifiant. Produit pouvant être aussi utilisé pour absorber de l'eau selon dosage utilisé.

### Sika Foam TBM 1000 B

Polymère naturel sous forme de poudre viscosant et stabilisateur de mousses.



## ADDITIFS

### Sika Foam TBM 20

Nettoyeur d'outil de coupe et anti-argiles.

### Sika Foam TBM 200

Agent démoussant pour matériaux excavés (avec l'aide d'agents moussants) avant mise en décharge.

### Sika Foam TBM 700 WR

Agent anti-agglomérant pour sols argileux.

# PRODUITS POUR TUNNELIERS



## GRAISSES

### Sika Stabilizer TBM H

Graisse de roulement, particulièrement adhérente aux surfaces métalliques du bouclier, avec une très forte résistance au délavage.

### Sika Stabilizer TS1

Graisse d'amorçage de joint de queue de TBM.

### Sika Stabilizer TS2

Graisse de fonctionnement utilisée comme mastic de joint de queue de TBM.

### Sika Stabilizer TS3

Graisse ininflammable de joint de queue de TBM.



## RÉPARATION DE CONVOYEURS

### Sikabond R&B 100

Elastomère bi-composant à hautes performances pour réparation rapide de tapis convoyeurs en caoutchouc.

### Sikabond R&B 210

Elastomère bi-composant en cartouche pour collage rapide en réparation de tapis de convoyeurs en caoutchouc.



# PRODUITS POUR TUNNELS RÉALISÉS PAR MÉTHODE TRADITIONNELLE



## MORTIERS DE BOULONNAGE

### Sikagrout 800 Rock

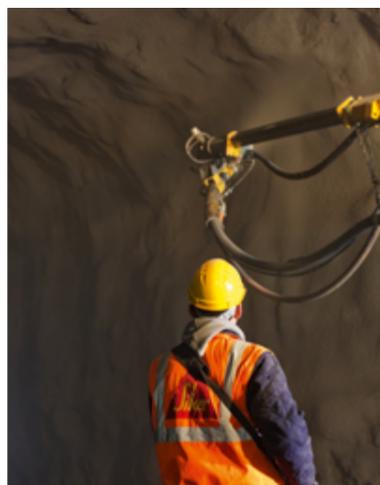
Mortier mono composant pour scellement de barres d'ancrage.

### Sikafix 210

Résine polyuréthane pour scellement de barres d'ancrage.

### Sikafix 601

Résine silicate pour scellement de barres d'ancrage.



## BÉTONS PROJÉTÉS

### Sika Sigunit L5601 AF FR

Accélérateur de prise liquide non alcalin pour bétons projetés à hautes résistances initiales.

### Sika Sigunit 49 AF

Accélérateur de prise en poudre non alcalin pour bétons projetés à hautes résistances initiales.

### SikaFiber Force 60

Fibres structurelles macros-synthétiques pour le renforcement des bétons.

### Sikatard 200 SR

Retardateur de prise pour bétons et mortiers.

### Sikatard 930

Stabilisateur de prise pour bétons projetés jusqu'à 72 heures.

### SikaPump-Start 1

Agent d'amorçage pour le pompage des bétons.



## INJECTIONS DE TERRAINS

### Sikafix 210

Résine Polyuréthane Aquaréactive pour blocage des venues d'eau.

### Sikafix 301

Résine acrylique pour injection de fissures et blocage de venues d'eau.

### Sikafix 601

Résine silicate pour consolidation de sols instables.

### Sikafluid

Superplastifiant haut réducteur d'eau pour bétons, mortiers et coulis.

# VOUSSOIRS PRÉFABRIQUÉS MORTIERS DE BOURRAGE



## BÉTONS

### Sika ViscoCrete Krono 867

Superplastifiant très haut réducteur d'eau pour voussoirs préfabriqués en béton.

### Sika Separol Végétal 53 D

Agent de démoulage différé 100 % végétal pour bétons préfabriqués étuvés jusqu'à 70°C.

### Sika Separol Synthèse 43 D

Agent de démoulage différé sans solvant pour bétons préfabriqués étuvés jusqu'à 70°C.

### Sika Separol Synthèse 41 D

Agent de démoulage différé en émulsion d'huile de synthèse pour bétons préfabriqués étuvés jusqu'à 90°C.

### Sika Fibre Antifissures 12 mm

Fibres polypropylène pour bétons devant résister au feu.



## PRODUITS CONNEXES

### Antisol O

Produit de cure en phase aqueuse pour bétons.

### Sikagard 65 WN

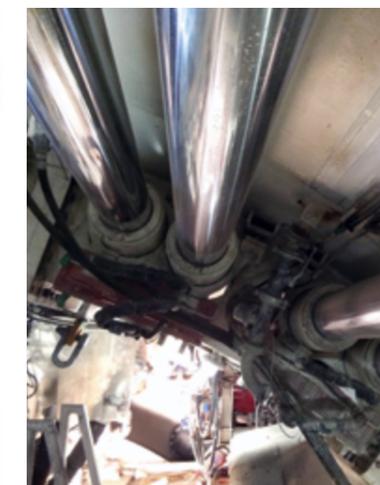
Dispersion époxydique de protection à appliquer comme produit de cure de suite après décoffrage des bétons même étuvés.

### Sikadur 31 EF

Colle epoxydique multi usages à deux composants.

### Sikaflex Pro 11 FC

Mastic colle polyuréthane souple pour collage de barres de guidage.



## MORTIERS DE BOURRAGE

### MORTIERS DE BOURRAGE MONO-COMPOSANT ET COULIS BI-COMPOSANTS

#### SikaTard TBM 100

Retardateur de prise pour coulis et mortiers.

#### Sika Plastiment / Sikaplast Techno

Gamme de plastifiants réducteurs d'eau pour bétons.

#### Sikaset TBM 35

Activateur de prise pour coulis bi-composants.

# BÉTONS COULÉS EN PLACE

# MATÉRIELS



## BÉTONS D'INFRASTRUCTURE

### Sika Plastiment / Sikaplast Techno

Gamme de plastifiants réducteur d'eau pour bétons.

### Sika Viscocrete Tempo

Gamme de superplastifiants haut réducteur d'eau pour bétons.

### Sika Mix&Flow

Concept d'adjuvantation sur-mesure pour le béton prêt à l'emploi.

### SikaTard

Gamme de retardateurs pour bétons et mortiers.

### Sika AER

Gamme d'entraîneurs d'air pour bétons et mortiers.

### Sikaset / Sika Rapid

Accélérateurs de prise ou de durcissement pour bétons et mortiers.

### Sikafiber Force 60

Fibre structurelle macro-synthétique pour le renforcement des bétons.

## BÉTONS DE FONDATION

### Sika Stabilizer 210 Water

Agent pour bétons coulés sous l'eau.

### Sika Stabilizer 220 Sol

Agent pour bétons de travaux géotechniques.

### Sika Stabilizer 310 Pump

Agent de pompage des bétons.

### SikaPump-Start 1

Agent d'amorçage pour le pompage des bétons.

### Condensil S95 DS

Fumées de silice en sac ou big bag pour amélioration des résistances chimiques et mécaniques des bétons.

### Sika Hydrofuge CT

Hydrofuge de masse pour mortiers et bétons.

### SikaControl WT 225 P

Hydrofuge de masse pour mortiers et bétons.



Conteneur équipé pour stockage et dosage des adjuvants



Cuves à simple ou double parois de 800 à 5 000 l pour stockage des adjuvants sur chantier



Cuve pour adjuvant (cuve thermostatée pour maintien en température du Sigunit, pour une meilleure performance lors de la projection)



Doseur Sika Fiber Dispenser pour fibres polypropylène ou macrosynthétiques



Pompes doseuses à adjuvants Comptage par débitmètre électromécanique ou volucompteur



Pulvérisateur 8 l pour huile de décoffrage et produit de cure



# ACCÉLÉRATEUR ET FIBRES POUR BÉTON PROJETÉ

## Sigunit® L-5601 AF FR

- Accélérateur pour béton projeté
- Sans alcalin

Fabrication  
**FRANÇAISE**

Contactez-nous pour vos projets :  
[bpe@fr.sika.com](mailto:bpe@fr.sika.com)

[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## SikaFiber® FORCE-60

- Fibre structurelle macrosynthétique pour béton projeté
- Supprime ou limite les armatures métalliques



**BUILDING TRUST**



# PRODUITS POUR TUNNELIERS

## Sika Stabilizer TBM

GAMME D'AGENTS MOUSSANTS ET POLYMÈRES POUR TUNNELIERS

Contactez-nous pour vos projets :  
[bpe@fr.sika.com](mailto:bpe@fr.sika.com)

[www.sika.fr](http://www.sika.fr)



**BUILDING TRUST**

# SIKA, L'ADJUVANTIER QUI DONNE VIE À VOS PROJETS



**BÉTON PRÊT À L'EMPLOI**



**CHAPES AUTONIVELANTES**



**BÉTON PRÉFABRIQUÉ**



**TUNNELS ET TRAVAUX SOUTERRAINS**



**BÉTON ARCHITECTURAL**



**BÉTON ÉTANCHE**



**INDUSTRIE DU CIMENT**



**BÉTON ESTHÉTIQUE**



**BÉTON D'INFRASTRUCTURE ET  
OUVRAGES D'ART**

## ACTIVITÉ BPE PRÉFA GRANDS CHANTIERS

84, rue Édouard Vaillant - 93350 Le Bourget  
Tél.: 01 49 92 80 45  
bpe@fr.sika.com

### Région Nord-Est Région Nord-Ouest

2, rue des Petits Champs - 35760 Saint Grégoire  
Tél : 02 99 87 12 87

### Région Sud-Est

ZI du Broteau - Rue du Broteau - 69540 Irigny  
Tél.: 04 72 89 07 40

### Région Sud-Ouest

2, impasse Henry Le Chatelier - 33700 Mérignac  
Tél.: 05 57 92 36 90

## CONTACTS

### Christian Lafond

*Chargé de Projets Travaux Souterrains*  
84, rue Edouard Vaillant  
93350 Le Bourget - France  
Phone : + 33 6 32 42 79 54  
lafond.christian@fr.sika.com · www.sika.fr

### Cedric Michaux

*Responsable de secteur IDF*  
84, rue Edouard Vaillant  
93350 Le Bourget - France  
Phone : +33 6 85 13 42 28  
Mobile : +33 6 85 13 42 28  
michaux.cedric@fr.sika.com · www.sika.fr

### Jean-francois Delasalle

*Responsable pôle Grands Projets / Chef des ventes IDF*  
84, rue Edouard Vaillant  
93350 Le Bourget - France  
Phone : +33 1 49 92 80 00  
Mobile : +33 6 71 83 04 96  
delasalle.jean-francois@fr.sika.com · www.sika.fr

### Fabien Ride

*Directeur du développement commercial*  
84, rue Edouard Vaillant  
93350 Le Bourget - France  
Phone : +33 1 49 92 80 66  
Mobile : +33 6 15 40 06 09  
ride.fabien@fr.sika.com · www.sika.fr

Avant toute utilisation, veuillez consulter la version la plus récente des notices produits disponibles sur [www.sika.fr](http://www.sika.fr).  
Produit dangereux, respectez les précautions d'emploi.



## SIKA FRANCE S.A.S.

84, rue Édouard Vaillant - 93350 Le Bourget  
Tél.: 01 49 92 80 00  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)



**BUILDING TRUST**

