

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikaInject®-210 DE

Résine d'injection structurale polyuréthane à réaction rapide pour étanchéité et stabilisation (anciennement TPH.® PUR-O-STOP FS-F)

### DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaInject®-210 DE est une résine d'injection polyuréthane rigide, caractérisée par un temps de réaction rapide et ajustable ainsi que par une résistance finale élevée.

### DOMAINES D'APPLICATION

SikaInject®-210 DE doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

SikaInject®-210 DE est utilisé pour la stabilisation et la consolidation des roches, des sols et des sables saturés d'eau, ainsi que pour arrêter les infiltrations d'eau dans les tunnels, les puits, les barrages et autres ouvrages de construction en béton ou en maçonnerie.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaInject®-210 DE est un système modulaire pouvant être utilisé avec un accélérateur (SikaInject® AC 20 DE) ou un agent thixotrope (SikaInject® TX 21) pour des applications d'étanchéité, par exemple lors de travaux de construction en présence d'eau froide ou en cas de venues d'eau importantes et imprévues.

SikaInject®-210 DE offre les caractéristiques et avantages suivants :

- Excellente pénétration dans les structures contenant de l'eau
- Résine de nature hydrophobe permettant de repousser l'eau présente dans les fissures
- Formation d'une mousse rigide uniquement à l'interface entre l'eau et la résine
- Formation d'un matériau compact et résistant après durcissement
- Propriétés mécaniques élevées

### HOMOLOGATIONS / NORMES

Test des eaux souterraines PB 5.1/12-207 (MFPA Leipzig)

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

|                       |                                           |                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Conditionnement       | Comp. A                                   | 20 kg                           |
|                       | Comp. B                                   | 24 kg                           |
| Couleur               | Comp. A                                   | Transparent à jaunâtre, liquide |
|                       | Comp. B                                   | Brun, liquide                   |
| Durée de conservation | 24 mois à partir de la date de production |                                 |

|                                 |                                                                                                                                           |            |                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| <b>Conditions d'entreposage</b> | Entreposer dans son conditionnement d'origine, non ouvert et intact, dans un endroit sec, à une température comprise entre 5 °C et 35 °C. |            |                     |
| <b>Densité</b>                  | Comp. A                                                                                                                                   | ~1,03 kg/L | (23 °C, ISO 2811-1) |
|                                 | Comp. B                                                                                                                                   | ~1,23 kg/L |                     |
| <b>Viscosité</b>                | Comp. A                                                                                                                                   | ~150 cP    | (23 °C, ISO 2555)   |
|                                 | Comp. B                                                                                                                                   | ~100 cP    |                     |
|                                 | Comp. A + B malaxés                                                                                                                       | ~120 cP    |                     |

## INFORMATIONS TECHNIQUES

|                                    |         |               |
|------------------------------------|---------|---------------|
| <b>Résistance à la compression</b> | ~74 MPa | (ISO 12390-3) |
| <b>Résistance à la traction</b>    | ~29 MPa | (ISO 12390-5) |

## MODE D'EMPLOI

|                                     |               |              |
|-------------------------------------|---------------|--------------|
| <b>Rapport de malaxage</b>          | 1:1 en volume |              |
| <b>Température de l'air ambiant</b> | Minimum       | 5 °C         |
|                                     | Maximum       | 35 °C        |
| <b>Température du substrat</b>      | Minimum       | 5 °C         |
|                                     | Maximum       | 35 °C        |
| <b>Délai maximal d'utilisation</b>  | ~45 s         | (ASTM D4787) |
| <b>Temps de durcissement</b>        | ~10 min       |              |

## VALEURS DE BASE DU PRODUIT

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

## ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

### MALAXAGE

Les deux composants sont livrés directement dans leur conditionnement d'origine. Utiliser une pompe d'injection bicomposant et mélanger de manière homogène au moyen d'un mélangeur statique.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

L'injection est réalisée au moyen de manchons

(packers) ou de lances d'injection.

Au contact de l'eau, la résine forme une mousse. Cette réaction empêche les injections de résine subséquentes de mousser et permet la formation d'un matériau compact. Par conséquent, SikalInject®-210 DE peut être appliquée en une seule opération.

### Remarques :

- En cas de venues d'eau importantes ou à basse température, il est recommandé d'utiliser SikalInject®-210 DE en combinaison avec le SikalInject®-TX 21 (se référer à la fiche technique du produit).
- En présence d'eau très froide, le recours à un accélérateur peut s'avérer nécessaire. Ajouter jusqu'à 2,5 % de SikalInject®-AC 20 DE (se référer à la fiche technique du produit).

### NETTOYAGE

Nettoyer la pompe de résine et les outils avant durcissement avec le nettoyant SikalInject® Cleaner C1 ou tout autre solvant recommandé par le fabricant de la pompe d'injection. Une fois durci, le matériau ne peut être enlevé que par des moyens mécaniques.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison de réglementations locales

spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à [www.sika.ca](http://www.sika.ca).

### Autres sites:

Boisbriand (Québec)  
Brantford; Cambridge  
Sudbury; Toronto (Ontario)  
Edmonton (Alberta)  
Surrey (Colombie-Britannique)

### Sika Canada inc.

Siège social  
601, avenue Delmar  
Pointe-Claire, Québec  
H9R 4A9  
1-800-933-SIKA  
[www.sika.ca](http://www.sika.ca)

### Fiche technique du produit

SikaInject®-210 DE  
Août 2026, Édition 01.01  
020707010020000065

SikaInject-210DE-fr-CA-(08-2026)-1-1.pdf

