

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikaInject®-210 DE

(auparavant TPH. PUR-O-STOP FS-F)

Résine d'injection de polyuréthane structurale bicomposant, à réaction rapide, pour étanchéifications et stabilisations

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Résine d'injection rigide à base de polyuréthane bicomposant, à temps de réaction court ajustable et résistance finale élevée.

### EMPLOI

SikaInject®-210 DE ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Système modulaire: des accélérateurs ou des agents thixotropes peuvent être ajoutés, par exemple, pour les applications d'arrêt de l'eau pendant des travaux de construction dans l'eau froide ou en cas de pénétration d'eau importante et inattendue
- Stabilisation et consolidation des sols, des sables ou des roches aquifères
- Arrêt des infiltrations d'eau dans les tunnels, les puits, les barrages et autres ouvrages en béton ou en maçonnerie

### AVANTAGES

- Bonne pénétration dans les structures aquifères
- La résine hydrophobe chasse l'eau des fissures
- Mousse dure uniquement au niveau de l'interface eau-résine
- Le matériau suivant durcit pour former un corps en résine compact
- Bonnes caractéristiques mécaniques

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

#### Conditionnement

Comp. A:	20 kg
Comp. B:	24 kg

#### Conservation

En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production

#### Fiche technique du produit

SikaInject®-210 DE  
Mai 2024, Version 01.02  
020707010020000065

<b>Conditions de stockage</b>	Température de stockage entre +5 °C et +35 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil, de la chaleur et du gel.		
<b>Couleurs</b>	Comp. A:	Transparent-jaune, liquide	
	Comp. B:	Brun, liquide	
<b>Densité</b>	Comp. A:	~ 1.03 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.23 kg/l (+23 °C)	
<b>Viscosité</b>	Comp A:	~ 150 mPas (+23 °C)	(EN ISO 2555)
	Comp B:	~ 100 mPas (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 120 mPas (+23 °C)	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à la compression</b>	~ 74 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12390-3)
<b>Résistance à la traction</b>	~ 29 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12390-5)

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

<b>Rapport de mélange</b>	Comp. A : B:	1:1 parts en volume
<b>Température de l'air ambiant</b>	Min. +5 °C, max. +35 °C	
<b>Température du support</b>	Min. +5 °C, max. +35 °C	
<b>Durée de vie en pot</b>	~ 45 secondes	(ASTM D4787)
<b>Temps de durcissement</b>	~ 10 minutes	

## VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

### MALAXAGE DES PRODUITS

Comp. A et comp. B sont prêts à l'emploi et peuvent être pompés directement à partir de leur emballage d'origine à l'aide d'une pompe bicomposant.

Utiliser un mélangeur statique pour obtenir un mélange homogène.

L'injection se fait à l'aide d'injecteurs ou de lances d'injection.

### OUTILLAGE/APPLICATION

Au contact de l'eau, la résine commence à mousser. Cela empêche la résine ultérieure de mousser et permet d'obtenir une résine compacte. Par conséquent, SikalInject®-210 DE peut être appliqué en une seule opération.

S'il faut stopper un débit important d'eau ou si l'eau est froide, il est recommandé d'utiliser SikalInject®-210 DE en combinaison avec SikalInject® TX-21 (agent thixotrope, veuillez consulter la fiche technique du produit correspondant).

En présence d'eau très froide, une accélération supplémentaire peut être nécessaire. Dans ce cas, il est recommandé d'ajouter jusqu'à 2.5 % maximum de SikalInject® AC-20 DE (accélérateur, veuillez consulter la fiche technique du produit correspondant).

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les pompes et les outils de travail immédiatement après utilisation avec le produit nettoyant SikalInject® CL-2 ou Sika® Colma (résine non durcie).

Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. 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 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

**Sika Schweiz AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



**Fiche technique du produit**  
SikaInject®-210 DE  
Mai 2024, Version 01.02  
020707010020000065

Sikalnject-210DE-fr-CH-(05-2024)-1-2.pdf