

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikalInject®-201 DE

(auparavant TPH. PUR-O-CRACK PLUS L)

Résine d'injection de polyuréthane bicomposant, pour étanchéification durable



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Résine d'injection à base de polyuréthane bicomposant, hautement élastique, à réaction lente, pour l'étanchéification et la consolidation de zones aquifères sous pression ou non.

### EMPLOI

SikalInject®-201 DE ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Consolidation et stabilisation des sols, des sables et des roches aquifères
- Injection dans la maçonnerie, les constructions en béton, dans les domaines du génie civil et de la construction de tunnels
- Stabilisation des sols et des roches
- Voile de gel dans le sol et le sable
- Étanchéification des joints avec les systèmes de tuyaux d'injection SikaFuko®

### AVANTAGES

- Réaction lente, possibilité d'accélération avec SikalInject® AC-20 DE
- Hautement élastique
- Pour eau sous pression ou non
- Possibilité de pompage avec des pompes monocomposant ou bicomposant

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

#### Conditionnement

Comp. A:	5 kg, 10 kg
Comp. B:	6 kg, 12 kg

#### Conservation

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

Fiche technique du produit

SikalInject®-201 DE

Mai 2024, Version 03.02

020707010020000055

<b>Conditions de stockage</b>	Température de stockage entre +15 °C et +25 °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:	~ 1.01 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.21 kg/l (+23 °C)	
<b>Viscosité</b>	Comp. A:	~ 115 mPas (+23 °C)	(EN ISO 2555)
	Comp. B:	~ 40 mPas (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 61 mPas (+23 °C)	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Dureté Shore A</b>	~ 10	(ISO 7619-1)
<b>Résistance à la traction</b>	~ 0.6 MPa	(EN ISO 527)
<b>Module d'élasticité (traction)</b>	~ 0.25 MPa	(EN ISO 527)
<b>Allongement à la rupture</b>	~ 220 %	(EN ISO 527)

## 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>Temps ouvert</b>	~ 30 minutes	(EN ISO 9515)
<b>Temps de réaction</b>	<b>Sikalnject® AC-20 DE</b>	<b>Temps de réaction</b>
	20 g	78 min.
	40 g	55 min.
	60 g	28 min.
	80 g	16 min.
	100 g	11 min.
	150 g	7 min.
	200 g	4 min.
300 g	3.5 min.	
<b>Temps de gélification</b>	~ 130 minutes	(ASTM D7487)

## 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

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces de fissures, de joints et de cavités doivent être propres, exemptes de particules libres, de poussière, d'huile ou autres substances susceptibles de rompre l'adhérence.

Les salissures doivent être éliminées avec de l'air comprimé.

### 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.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les pompes et les outils de travail immédiatement après utilisation avec le produit nettoyant Sikalnject® 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**  
Sikalnject®-201 DE  
Mai 2024, Version 03.02  
020707010020000055

Sikalnject-201DE-fr-CH-(05-2024)-3-2.pdf