

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sika® Injection-304

Gel polyacrylate flexible pour les injections d'étanchement pour une étanchéité durable.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Gel polyacrylate à 3 composants, flexible, à très basse viscosité et réaction rapide.

### EMPLOI

Sika® Injection-304 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Est utilisé pour une étanchéité ultérieure durable au moyen d'injections d'étanchement dans un environnement humide ou mouillé en permanence.
- Convient comme étanchement ultérieur appliqué par l'arrière de joints de reprise et de dilatation enterrés.
- Est utilisé pour la consolidation et l'étanchement de sols présentant une faible cohésion.
- Est utilisé pour la réparation de membranes d'étanchéité défectueuses (système à 1 ou 2 couches)

### AVANTAGES

- Réagit en un gel flexible et étanche à l'eau qui présente une bonne adhérence sur les supports minéraux secs et humides et forme ainsi un couche étanche (voile)
- Flexibilité permanente, peut absorber des mouvements limités
- Gonfle au contact de l'eau (processus réversible)
- Le temps de réaction peut être adapté aux exigences spécifiques à l'objet
- Viscosité très basse (comparable à l'eau)
- A l'état durci, il est insoluble dans l'eau, il est également résistant aux acides et solutions alcalines dilués
- Respectueux de l'environnement, peut être utilisé dans les zones de nappes phréatiques protégées
- Résiste au gel-dégel alternatif

### CERTIFICATS

LADR GmbH, Geesthacht (DE): Satisfait aux exigences de la recommandation KTW pour les étanchéités de grandes surfaces dans le domaine de l'eau potable - Rapport d'essai du 07.06.2010, laboratoire no 32348/00/01

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Gel polyacrylate à 3 composants	
<b>Conditionnement</b>	<b>Mélange prêt à l'emploi</b>	
	Comp. A1:	21.50 kg
	Comp. A2:	1.05 kg
	Comp. B:	1.00 kg
	Total:	23.55 kg
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et de l'humidité.	

<b>Couleurs</b>	Comp. A1:	Liquide jaune	
	Comp. A2:	Liquide incolore	
	Comp. B:	Poudre blanche	
<b>Densité</b>	Comp. A1:	~ 1.20 kg/l (+20 °C)	(ISO 2811)
	Comp. A2:	~ 0.96 kg/l (+20 °C)	
	Comp. B:	~ 1.03 kg/l (+20 °C, dilué dans l'eau)	
<b>Viscosité</b>	Comp. A1 + A2 + B:	~ 7 mPas (+20 °C)	(ISO 3219)

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

<b>Rapport de mélange</b>	Comp. A = Comp. A1 : A2 =	20:1 (parts en poids)
	Comp. B <sub>Solution</sub> = Eau : Comp. B =	20:1 (parts en poids, mélange standard)
	Comp. A : Comp. B <sub>Solution</sub> =	1:1 (parts en volume)

Valeurs indicatives en rapport à la concentration du composant B en présence de différentes températures.

### Temps de réaction de Sika® Injection-304 (PM 10081-11)

#### Comp. B : Eau = 0.5 part en % en poids

Température du matériau	Augmentation de la viscosité	Temps de réaction
+10 °C	~ 220 s	~ 315 s
+20 °C	~ 103 s	~ 180 s

#### Comp. B : Eau = 1.0 part en % en poids

Température du matériau	Augmentation de la viscosité	Temps de réaction
+10 °C	~ 150 s	~ 225 s
+20 °C	~ 72 s	~ 150 s

#### Comp. B : Eau = 2.0 parts en % en poids

Température du matériau	Augmentation de la viscosité	Temps de réaction
+10 °C	~ 85 s	~ 150 s
+20 °C	~ 45 s	~ 90 s

#### Comp. B : Eau = 3.0 parts en % en poids

Température du matériau	Augmentation de la viscosité	Temps de réaction
+10 °C	~ 56 s	~ 110 s
+20 °C	~ 37 s	~ 68 s

#### Comp. B : Eau = 5.0 parts en % en poids (mélange standard)

Température du matériau	Augmentation de la viscosité	Temps de réaction
+10 °C	~ 50 s	~ 80 s
+20 °C	~ 28 s	~ 40 s

Ces valeurs sont des valeurs de laboratoire, lesquelles peuvent diverger en fonction des conditions sur site.

<b>Température de l'air ambiant</b>	Min. +5 °C, max. +25 °C	
<b>Température du support</b>	Min. +5 °C, max. +25 °C	
<b>Temps de durcissement</b>	~ 40 secondes (+20 °C) (Mélange standard avec 5 % de Comp. B)	(PM 10081-11)

## 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.

## AUTRES REMARQUES

Sika® Injection-304 doit être utilisé uniquement dans un environnement sollicité par une humidité constante ou un dans un environnement humide.

Pour la réalisation d'une nouvelle surface étanche (pellicule) sur des éléments de construction à proximité immédiate du sol, une analyse de l'état de la structure, des conditions et localisation du chantier y compris les fondations et les conditions du sol est impérative. En outre, il faut également s'assurer qu'il n'y ait pas de système de drainage à proximité des zones d'injection. Une telle étude fournit des informations quant à la faisabilité de l'injection et à la consommation de produit. Elle détermine également l'emplacement des trous de forage pour l'injection.

## 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

Mélanger les composants A1 et A2 dans les proportions 20 : 1 (parts en poids) juste avant l'application. Pour ce faire, verser tout le contenu du plus petit récipient Comp A2 dans le récipient du Comp. A1.

Au moment du remplissage, remuer intensivement le mélange à l'aide d'un malaxeur approprié.

Le composant A est sensible à la lumière et ne doit être entreposé que dans un récipient opaque. L'application ne se fera également qu'à partir du récipient opaque.

#### Comp. B<sub>Solution</sub>

Le composant B est un concentré en poudre qui doit être dilué avec de l'eau sur le chantier avant l'application. Diluer la poudre dans un récipient en plastique propre avec de l'eau potable propre en remuant intensivement durant 2 - 3 minutes.

#### Mélange

Le comp. A (Comp. A1 + Comp. A2) et le comp. B<sub>Solution</sub> (Comp. B + eau) doivent être mélangés dans 2 récipients similaires. La quantité d'eau (env. 18 litres) nécessaire pour dissoudre le concentré en poudre du composant B peut être évaluée en comparant le niveau de remplissage du comp. B à celui du comp. A.

Après le malaxage des composants, le matériau sera appliqué rapidement dans le rapport de mélange 1 : 1 (parts en volume) à l'aide d'une pompe à injection appropriée pour bicomposants.

### OUTILLAGE/APPLICATION

Étant donné le court temps de réaction, Sika® Injection-304 doit être appliqué au moyen d'une pompe à injection pour bicomposants en acier inoxydable avec en plus un rinçage à l'eau (Comp. B<sub>Solution</sub> est corrosif).

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. 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  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Suisse SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Fiche technique du produit

Sika® Injection-304  
Juin 2022, Version 01.03  
020707020030000002

SikaInjection-304-fr-CH-(06-2022)-1-3.pdf

