

## FICHE TECHNIQUE

# Sika® Injection-307

## RÉSINE D'INJECTION POLYACRYLIQUE, ÉLASTIQUE, POUR UNE ÉTANCHÉITÉ PERMANENTE

### DESCRIPTION

Le Sika® Injection-307 est une résine d'injection polyacrylique, élastique, à 3 composants, de très basse viscosité, avec un temps de réaction ajustable

### DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Injection-307 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Injection de fissures et joints
- Injection des tubes SikaFuko® pour étanchéiser les joints de construction
- Étanchéiser les fissures et les vides suintants
- Étanchéiser toutes sortes de parties de bâtiments suintantes dans des conditions de sols humides ou saturés d'eau
- Étanchéiser les fuites qui peuvent être sujet à un mouvement minimal
- Étanchéiser les joints de tuyaux de drainage, qui sont, ou seront, couvert de sol humide ou saturé d'eau
- Réparation par injection des membranes d'étanchéité endommagés (système à simple ou double couche)

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Fournit un environnements passivant pour les aciers à béton enrobés
- Temps de durcissement ajustable de 10 à 50 minutes
- Élasticité permanente, peut absorber des mouvements limités
- Capable de d'absorption (gonflement) et relâchement (retrait) d'humidité
- Viscosité très basse, comparable à l'eau
- Le Sika® Injection-307 polymérisé est insoluble dans l'eau et les hydrocarbures, et résiste aux alcalis

### AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-5 - Injection de béton
- Test d'étanchéité, EN 14068, MPA, Rapport No.1201/011/16b
- Test de corrosion sur l'acier, EN 480-14, RWTH Aachen, Rapport de passivation No. M2208 et M2378
- Essai de fonctionnalité en combinaison avec SikaFuko VT-1 PB-2016-204, Wissbau Essen
- Essais de compatibilité avec membranes PVC/FPO selon EN 12637-3, MPA, Rapport No. 1200/554/17

### INFORMATION SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Résine polyacrylique à 3 composants
----------------------	-------------------------------------

#### Conditionnement

Kit prêt à l'emploi:

Composant A (Résine)	2 × 9,6 kg
Composant A1 (Accélérateur)	1 × 1,05 kg
Composant B (Durcisseur)	4 × 0,4 kg

#### FICHE TECHNIQUE

Sika® Injection-307

Janvier 2020, Version 04.01

020707020030000014

Composants disponibles en vrac:

Composant A (Résine)	1 × 19,2 kg
Composant A1 (Accélérateur)	1 × 5,25 kg
Composant B (Durcisseur)	36 × 0,4 kg

Se référer à la liste de prix courante pour les variations d'emballage

<b>Couleur</b>	Composant A (Résine)	bleu – liquide transparent
	Composant A1 (Accélérateur)	jaune – liquide transparent
	Composant B (Durcisseur)	blanc - poudre
<b>Durée de conservation</b>	12 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Le produit doit être stocké dans l'emballage original, scellé et non endommagé au sec et à une température entre les +10 °C et les +30 °C. Toujours se référer à l'emballage.	
<b>Densité</b>	Composant A (Résine)	~1,073 g/cm <sup>3</sup> (EN ISO 2811-2)
	Composant A1 (Accélérateur)	~1,040 g/cm <sup>3</sup> (à +20 °C)
	Composant B (Durcisseur)	~2,100 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosité</b>	3,8 mPa·s (mélange complet à +20 °C)	(EN ISO 3219)
<b>Déclaration du produit</b>	EN 1504-5 : Injection du béton	

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

### Rapport de mélange

#### Tableau 1:

#### Tableau avec information sur les quantités d'accélérateur

Temps de réaction	Température ambiante et quantité d'accélérateur (ml)				
	+5 °C	+15 °C	+22 °C	+30 °C	+40 °C
10 min	1170*	650*	440	360	250
20 min	750*	440	340	290	200
30 min	590*	390	290	250	170
40 min	550*	350	260	230	160
50 min	520*	330	230	210	140

\* réaction à basses températures – plus d'accélérateur (A1) est requis que supplié dans le kit.

La solution d'accélérateur (A1) dans le tableau 1 doit toujours être diluée à l'eau jusqu'à 1000 ml (voir exemple ci-dessous). Ajouter cette quantité de 1000 ml d'accélérateur à 1 emballage (9,6 kg) de résine (A). Le durcisseur qui est ajouté au mélange ci-dessus consiste de 10 litres d'eau et 2 sachets de 0,4 kg chaque. On obtient de telle façon ~20 litres de résine mélangée.

#### Exemple :

Température ambiante : +22 °C

Temps de réaction souhaité : 30 min.

Accélérateur = 290 ml

Eau = 710 ml

Volume total d'accélérateur = 1000 ml

Note :

1) En utilisant des pompes à 1 composant : Temps ouvert = Facteur 0,8 x Temps de réaction (se référer au Tableau de mélange)

2) Les valeurs données ont été établies en laboratoire et peuvent varier en fonction des conditions sur site. Temps de réaction mesuré sur un échantillon de 100 ml.

<b>Rendement</b>	~ 40 litres par kit prêt à l'emploi
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	+5 °C min. / +40 °C max.
<b>Température du support</b>	+5 °C min. / +40 °C max.
<b>Temps de gel</b>	10–50 minutes

#### FICHE TECHNIQUE

Sika® Injection-307

Janvier 2020, Version 04.01

020707020030000014

# INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

## MÉLANGE

### l'ordre de mélange

#### 1. Solution durcisseur

Verser 10 litres d'eau dans un récipient propre. Dissoudre le contenu de 2 sachets (total 800 g) de Composant B (durcisseur) dans cet eau. Mélanger cette solution durcisseur à basse vitesse jusqu'à la dissolution totale du Composant B (durcisseur).

#### 2. Solution accélérateur

Déterminer la quantité d'accélérateur (A1) requise à partir du tableau 1 (tableau avec information sur les quantités d'accélérateur). Diluer cette quantité d'accélérateur (A1) avec de l'eau pour obtenir au total 1 litre de "solution accélérateur".

#### 3. Solution accélérateur avec ajout de la résine

Verser le litre "solution accélérateur" dans le récipient de 1 x 9,6 kg de résine et bien agiter/mélanger (= solution résine)

#### 4. Mélanger la solution résine avec la solution durcisseur

Selon le type de pompe d'injection utilisée, activer la résine d'injection par procéder de l'une des manières suivantes :

- Pompe monocomposant: verser une partie (volume) de "solution résine" (voir point 3) et une partie (volume) "solution durcisseur" (voir point 1) dans un récipient propre. Bien mélanger à l'aide d'un agitateur électrique et remplir le réservoir de la pompe.
- Pompe bi-composant: verser la "solution résine" (voir point 3) dans le réservoir A de la pompe. Verser la "solution durcisseur" (voir point 1) dans le réservoir B de la pompe. Régler la pompe sur un rapport de mélange de 1 : 1 en volume et commencer les travaux.

## MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Se référer à plus de documentation là où nécessaire, tel que la méthode d'application, les guides d'application et les instructions d'installation ou de travail. Le Sika® Injection-307 peut être utilisé avec des pompes d'injection monocomposants ou bicomposants.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils et le matériel selon la Fiche Technique "Sika® Injection Cleaning System".

## DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Fiche technique - 'Sika® Injection Cleaning System'.

### Sika Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

### Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com

# LIMITATIONS

Contactez le service technique de Sika pour toute information spécifique à la résistance d'hydrocarbures ou produits chimiques.

## BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

## RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

SikaInjection-307-fr-BE-(01-2020)-4-1.pdf

### FICHE TECHNIQUE

Sika® Injection-307  
Janvier 2020, Version 04.01  
020707020030000014