

## NOTICE PRODUIT

# Sika® Injection-307

Résine d'injection polyacrylique élastique utilisée pour l'étanchéité permanente à l'eau

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Injection-307 est une résine d'injection polyacrylique élastique à très basse viscosité dotée d'un temps de réaction ajustable.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Injection-307 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Sika® Injection-307 est utilisé pour l'injection des fissures et des joints
- Sika® Injection-307 est utilisé pour étancher les joints de construction équipés de tubes d'injection SikaFuko®
- Sika® Injection-307 est utilisé pour étancher les fissures suintantes et les vides
- Sika® Injection-307 est utilisé pour étancher les parois (injection en rideaux) dans les sous-sols humides ou saturés d'eau, situées à proximité immédiate ou dans les cuvelages des bâtiments
- Sika® Injection-307 est utilisé en rénovation pour le traitement par l'extérieur des joints à faibles mouvements et les joints de tubes de drainage qui sont ou resteront dans des sols humides ou saturés d'eau
- Sika® Injection-307 peut également être utilisé pour la réparation des membranes d'étanchéité de cuvelage par injection des compartimentages (système à simple ou double couche)

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Passivation des armatures en acier
- Temps de réaction ajustable de 5 à 50 minutes
- Élasticité permanente, peut absorber des mouvements limités
- Gonflement réversible
- Résine acrylique sans solvant
- Très basse viscosité comparable à l'eau
- Sika® Injection-307 est insoluble dans l'eau et les hydrocarbures, résiste aux acides

### AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE selon EN 1504-5:2004
- Rapport d'essai 1201/011/16a, étanchéité testé à 7 bar selon EN14068 - par MPA Braunschweig
- Rapport d'essai M2208 sur la corrosion des aciers - selon EN480-14 - testé par RWTH Aachen
- Rapport d'essai PB-2016-204 du Sika® Injection-307 en combinaison avec SikaFuko VT-1 - testé par Wissbau Essen
- Rapport d'essai 1200/554/17 de compatibilité avec les membranes PVC/FPO - selon EN12637-3 - testé par MPA Braunschweig

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine polyacrylique à 3 composants		
Conditionnement	Kit Sika® Injection-307 prêt à l'emploi:		
	Composant A (Résine)	2 × 9,6 kg	
	Accélérateur Composant A1	1 × 1,05 kg	
	Composant B	4 × 0,4 kg	
	Composants disponibles séparément, volume et conditionnement:		
	Composant A (Résine)	1 × 19,2 kg	
Accélérateur Composant A1	1 × 5,25 kg		
Composant B	36 × 0,4 kg		
Couleur	Composant A (Résine)	bleu – transparent	
	Accélérateur Composant A1	jaune – transparent	
	Composant B	blanc	
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de fabrication s'il est conservé dans l'emballage d'origine non endommagé et non ouvert.		
Conditions de Stockage	Stocker à des températures comprises entre +10 °C et +30 °C. A l'abri de la lumière directe et de l'humidité.		
Densité	Composant A (Résine)	~1,073 g/cm <sup>3</sup>	(EN ISO 2811-2)
	Accélérateur Composant A1	~1,052 g/cm <sup>3</sup>	(à +20 °C)
	Composant B	~2,100 g/cm <sup>3</sup>	
Viscosité	3,8 mPa·s (mélange à +20 °C)		(EN ISO 3219)

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Accélérateur en ml	Température ambiante				
		+5 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C	+40 °C
Temps de réaction						
5 min	-	1000*	750*	725*	700*	
10 min	1000*	875*	500	490	480	
20 min	620*	570*	375	340	250	
30 min	545*	500	310	250	215	
40 min	510*	450	270	225	200	
50 min	475	440	260	210	170	

\* Pour un temps de réaction court ou une utilisation par basses températures, la quantité d'accélérateur (composant A1) nécessaire est plus importante que celle contenue dans un kit.

La solution d'accélérateur et 9,6 kg de résine (composant A) donne 20 litres de produit mélangé.

La quantité d'accélérateur choisie est diluée avec de l'eau dans un récipient séparé pour obtenir un volume total de 1 000 ml (voir ci-dessous).

**Remarque pour l'application à l'aide d'une pompe monocomposant**

Durée pratique d'utilisation = Temps de réaction – 10 minutes

### Exemple

Température ambiante: +20 °C

Temps de réaction souhaité : 30 min.

Accélérateur = 310 ml

Eau = 690 ml

Volume total = 1000 ml

Note:

Ces valeurs 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 de Sika® Injection-307
<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>Durée Pratique d'Utilisation</b>	5-50 minutes
<b>Temps de Gel</b>	5-60 minutes

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### MÉLANGE

#### 1. Préparation de la solution de durcisseur

Verser 10 litres d'eau dans un récipient propre. Dissoudre le contenu de 2 sachets (total 800 g) de Composant B dans l'eau. Agiter la solution de durcisseur jusqu'à la dilution totale du composant B.

#### 2. Préparation de la solution d'accélérateur

Déterminer la quantité d'accélérateur (Composant A1) requise à partir du tableau de rapport de mélange en fonction de la température ambiante et du temps de réaction souhaité. Diluer la quantité d'accélérateur avec de l'eau pour obtenir au total 1 litre de solution.

#### 3. Mélanger la solution d'accélérateur avec la résine (Composant A)

Verser le litre de solution d'accélérateur dans le récipient de 9,6 kg de Composant A et bien agiter.

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

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

- Pompe monocomposant : verser la quantité de mélange à injecter dans le rapport de 1:1 en volume dans un récipient propre. Bien mélanger à l'aide d'un agitateur électrique et remplir le réservoir de la pompe.
- Pompe bi-composants : remplir indépendamment les deux réservoirs avec les deux solutions. Régler la pompe sur un rapport de mélange de 1:1 en volume.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Sika® Injection-307 peut être utilisé avec des pompes monocomposant ou bicomposants.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

### LIMITATIONS

- Sika® Injection-307 doit être utilisé uniquement pour des structures enterrées.
- Contacter le service technique de Sika France pour des informations spécifiques sur la résistance aux hydrocarbures ou aux produits chimiques.

### VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit

sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

### RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

### ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

### INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

**SIKA FRANCE S.A.S.**  
84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél.: 01 49 92 80 00  
Fax: 01 49 92 85 88  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
**Sika® Injection-307**  
Mars 2018, Version 03.01  
020707020030000014

SikalInjection-307-fr-FR-(03-2018)-3-1.pdf

