

## NOTICE PRODUIT

# Sika® Injection-107

Résine d'injection polyuréthane mono-composant, moussante et légèrement flexible. Permet de traiter les venues d'eau et assure l'étanchéité définitive des fissures.

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Injection-107 est une résine d'injection mono-composante prête à l'emploi à base de polyuréthane, moussante et légèrement flexible, pour l'étanchéité permanente des fissures, des vides et des interstices dans le béton.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Injection-107 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Sika® Injection-107 est utilisé pour l'étanchéité permanente à l'eau et conserve une certaine flexibilité pour absorber des mouvements limités, dans les fissures et les joints de construction des structures en béton, en brique et en pierre naturelle.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Élastique, peut absorber des mouvements limités
- Étanchéité durable des fissures > 0,3 mm
- Résistance à l'humidité, résine polyuréthane mono-composant
- Contact avec l'eau nécessaire pour la réaction de moussage
- Contact avec l'eau nécessaire pour conserver une élasticité permanente

## AGRÉMENTS / NORMES

Injection dans le béton pour le remplissage ductile des fissures, des vides et des interstices (D) selon EN 1504-5 : 2004.

Marquage CE selon EN 1504-5 : 2004.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine polyuréthane monocomposante, moussante et réactive à l'eau	
Conditionnement	Disponible en bidons métalliques de: 10,6kg 21,2kg	
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de production si stocké correctement dans son emballage d'origine non ouvert.	
Conditions de Stockage	Stocker au sec à des températures de +5 ° C à +35 ° C. Protéger de la lumière directe du soleil et de l'humidité.	
Couleur	Jaune clair	
Densité	1,1 kg/l (à +20 °C)	(ISO 2811)
Viscosité	~250 mPa·s (à +23 °C)	(ISO 3219)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Allongement à la Rupture</b>	>10 %	(EN 12618-1)
<b>Adhérence par Traction directe</b>	0,6 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12618-1)
<b>Dilatation</b>	Début d'expansion	21 sec
	Fin d'expansion	130 sec
	Expansion libre	~ 22 fois
Temps de réaction donné avec 10 % d'eau		

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Proportions du Mélange</b>	Mono composant
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	+8 °C min./+40 °C max.
<b>Température du Support</b>	+8 °C min./+40 °C max.
<b>Durée Pratique d'Utilisation</b>	~1 heure à +23 °C / 50 % h.r

## 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.

## LIMITATIONS

- Produit réservé aux professionnels et personnels formés.
- Sika® Injection-107 ne peut être injecté qu'en milieu humide.
- En milieu sec, il est nécessaire d'injecter de l'eau propre avant l'injection.

## 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)

## Réglementation (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formation obligatoire

A partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle du produit.

<https://fra.sika.com/pu-formation>

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUPPORT

- Les surfaces des fissures, des joints et des vides doivent être propres, exemptes de particules libres et friables, exemptes de poussière, d'huile, de graisse ou de toute autre substance pouvant nuire à l'adhérence
- Dépoussiérer la zone à traiter avec de l'air comprimé
- Injecter de l'eau au préalable pour faciliter le nettoyage et l'injection

## MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Sika® Injection-107 peut être utilisé avec des pompes à injection manuelles ou électriques pour résines monocomposantes.

Vider le Sika® Injection-107 dans la trémie de la pompe mono-composant et lancer le processus d'injection.

Une seconde injection doit être effectuée pendant le temps de gélification (~ 30 minutes) de la première injection. La seconde injection peut généralement être effectuée à travers le même injecteur. Passé le délai de 30 minutes, il peut être nécessaire d'utiliser un nouvel injecteur.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils et le matériel d'injection le plus tôt possible avec du Diluant C ou nettoyant Sikadur.

## 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.

## 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

**Sika Automotive France SAS**  
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,  
CS40444 Saint Ouen l'Aumône  
95005 Cergy Cedex · France  
Tél.: 01 34 40 34 60  
www.sika.fr

SikalInjection-107-fr-FR-(08-2023)-2-1.pdf

**Notice Produit**  
Sika® Injection-107  
Août 2023, Version 02.01  
020707010010000042

