

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 10.2019/v1
DCC Master Format™ 03 64 00
COULIS D'INJECTION

Sika® Injection-307

RÉSINE D'INJECTION POLYACRYLIQUE ÉLASTIQUE POUR ÉTANCHÉITÉ PERMANENTE À L'EAU

Description	Sika® Injection-307 est une résine d'injection polyacrylique élastique polyvalente, à très basse viscosité et formulée avec un temps de réaction ajustable.		
Domaines d'application	<p>Sika® Injection-307 peut être utilisé pour les applications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Injection de fissures et de joints ▪ Injection des tuyaux d'injection SikaFuko® pour étanchéfier les joints de construction ▪ Étanchéité des fissures et vides contenant de l'eau ▪ Création de nouvelles parois (rideaux) d'étanchéité dans les environnements où le sol est humide ou saturé d'eau, situés à proximité d'un bâtiment ou dans le bâtiment lui-même ▪ En tant que système d'étanchéité par injection externe (post-construction) pour les joints de construction ou de dilatation à mouvement limité ou les conduites de drainage qui sont (ou seront) recouverts de terre humide ou saturées d'eau ▪ Réparation par injection de membranes d'étanchéité endommagées (systèmes à couche unique ou double) 		
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Offre un environnement passivant pour l'acier d'armature encastré ▪ Temps de mûrissement ajustable entre 5 et 50 minutes ▪ Élasticité permanente, capable d'absorber un mouvement limité ▪ Capacité à absorber (gonflement) et à relâcher l'humidité (rétrécissement) ▪ Résine acrylique sans solvant ▪ Viscosité très basse (comparable à de l'eau) ▪ Produit insoluble dans l'eau et les hydrocarbures et résistant aux acides et alcalis après mûrissement 		
Données techniques			
Conditionnement	Composant A (Résine)	2 x 9,6 kg	
	Composant A1 (Accélérateur)	1 x 1,05 g	
	Composant B	4 x 0,40 kg	
Base chimique / composition	Résine polyacrylique à trois composants		
Couleur	Composant A (Résine)	Bleu translucide	
	Composant A1 (Accélérateur)	Jaune translucide	
	Composant B	Blanc	
Rendement	40 L par kit de Sika® Injection-307		
Conservation	12 mois à partir de la date de production lorsqu'entreposé adéquatement entreposé dans son conditionnement d'origine intact et scellé. Entreposer au sec et à l'abri de la lumière directe et de l'humidité à des températures comprises entre 10 et 30 °C (50 et 86 °F).		
Température d'application (substrat et ambiante)	5 °C (41 °F) min. / 40 °C (104 °F)		
Temps de réaction	5 à 50 min		

Propriétés à 20 °C (68 °F)

Densité (EN ISO 2811-2)

Composant A (Résine)	~ 1,073 g/cm ³
Composant A1 (Accélérateur)	~ 1,052 g/cm ³
Composant B	~ 2,100 g/cm ³

Viscosité (EN ISO 3219)

3,8 mPa.s (malaxé)

Rapport de malaxage

Accélérateur (mL) Température ambiante

Temps de réaction	5 °C (41 °F)	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)	40 °C (104 °F)
5 minutes	--	1000*	750*	725*	700*
10 minutes	1000*	875*	500	490	480
20 minutes	620*	570*	375	340	250
30 minutes	545*	500	310	250	215
40 minutes	510*	450	270	225	200
50 minutes	475	440	260	210	170

Quantité d'accélérateur par 9,6 kg de composant A, pour produire 20 L de résine mélangée. La quantité totale d'accélérateur doit toujours être de 1000 mL – voir exemple ci-dessous.

* réaction à basses températures – Il sera nécessaire d'utiliser plus d'accélérateur qu'il n'en est fourni dans le kit initial.

Remarque pour l'application avec pompes pour produits monocomposants :

- Ouvrabilité (durée de vie en pot) = temps de réaction (voir tableau) – 10 minutes

Exemple:

- Température ambiante : 20 °C (68 °F)
- Temps de réaction requis : 30 minutes
- Accélérateur = 310 mL
- Eau = 690 mL
- Volume total = 1000 mL

Remarque : Les données indiquées ont été obtenues en laboratoire et peuvent varier selon l'objet et les conditions du chantier.

Temps de réaction mesurée en spécimen de 100 mL.

Teneur en COV

Communiquer avec Sika Canada

Résistance chimique

Communiquer avec Sika Canada pour toute information spécifique concernant les résistances aux hydrocarbures et autres produits chimiques

Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.

MODE D'EMPLOI**Malaxage****1) Préparation de la solution de durcissante :**

Verser 10 L d'eau potable dans un contenant propre. Dissoudre le contenu de deux (2) sacs (total 800 g) de composant B dans l'eau. Mélanger la solution avec le durcisseur jusqu'à ce que le composant B soit complètement dissout.

2) Préparation de la solution accélérante

La quantité nécessaire du composant A1 (accélérateur) est calculée à l'aide du tableau de dosage (voir section *Données techniques*) en tenant compte de la température de traitement ambiante et du temps de réaction requis. Diluer la quantité choisie d'accélérateur dans de l'eau, jusqu'à une quantité totale d'un (1) litre de solution accélérante.

3) Malaxage de la solution accélérante avec le composant A (résine)

Verser la solution accélérante (1 L) dans le conteneur de 9,6 kg du Composant A (Résine) et agiter / malaxer jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

4) Malaxage de la résine avec la solution durcissante

En fonction du type de pompe à injection utilisé pour activer la résine d'injection, se référer aux deux méthodes suivantes :

- Lorsque l'on utilise une pompe à un (1) composant, verser une quantité partielle des composants pré-malaxés (dans une proportion de 1:1) dans un contenant de malaxage propre. Malaxer intégralement avec un malaxeur électrique et remplir le compartiment de stockage de la pompe avec le produit malaxé.
- Lorsque l'on utilise une pompe à deux (2) composants, verser une quantité partielle des composants pré-malaxés dans le compartiment de stockage de la pompe. Régler la pompe pour qu'elle fonctionne avec un rapport de 1:1 par volume.

Restrictions

- Sika® Injection-307 ne doit être uniquement utilisé que par des spécialistes expérimentés en matière de travaux d'injection.
- Toujours utiliser de l'eau potable pour le malaxage.
- Sika® Injection-307 doit être utilisé uniquement pour des travaux dans des structures enterrées.

Nettoyage

Le matériau non-mûri peut être retiré à l'eau immédiatement après usage. Le matériau mûri ne peut être enlevé qu'avec des moyens mécaniques. Se laver soigneusement les mains et la peau à l'eau chaude savonneuse ou utiliser les serviettes Sika Hand Cleaner.

Santé et sécurité

Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ la plus récente du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT**

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

SIKA CANADA INC.**Siège social**

601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9

Autres sites

Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)