

NOTICE PRODUIT

Sika® Injection-306

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

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Injection-306 est une résine d'injection polyacrylique élastique, à très faible viscosité, avec un temps de réaction ajustable.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Injection-306 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Sika® Injection-306 est utilisé pour la réparation par injection de membranes d'étanchéité endommagées (système mono-couche et bi-couche).
- Sika® Injection-306 est utilisé comme système d'étanchement par injection pour le traitement des joints de construction et de dilatation avec des mouvements limités ou le traitement des raccords de tuyau de drainage, qui sont, ou seront, enterrés dans des sols humides.
- Sika® Injection-306 est utilisé pour l'injection des gaines SikaFuko® pour étancher les joints de construction.
- Sika® Injection-306 peut être utilisé pour étancher à l'eau des fissures et des vides.
- Sika® Injection-306 peut être utilisé pour étancher des murs (injection en rideaux) saturés d'eau par les conditions d'exposition extérieure des structures.

DESCRIPTION DU PRODUIT

| | | |
|---|-----------------------------------|------------|
| Base chimique | Résine polyacrylique tricomposant | |
| Conditionnement | Composant A (Résine) | 2 x 8,0 kg |
| | Accélérateur | 1 x 1,0 kg |
| | Poudre durcisseur | 4 x 40 g |
| | Tasse à mesurer | 1 pièce |
| Accélérateur supplémentaire 4 x 1 kg - utilisé pour des temps de réaction plus rapides. | | |

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Temps de prise réglable entre 8 et 50 minutes.
- Élastique en permanence, peut absorber des mouvements limités.
- Capable d'absorber réversiblement (gonflement) et libérer (retrécissement) de l'humidité.
- Résine acrylique sans solvant.
- PH élevé - valeur de 9 à 10.
- Viscosité très faible comparable à celle de l'eau.
- La résine Sika® Injection-306 est insoluble dans l'eau et les hydrocarbures et résiste aux acides et aux alcalins.
- Peut être utilisé dans les zones d'eaux souterraines protégées.

AGRÉMENTS / NORMES

- Wissbau no 2002-094-(1a) – test de fonction avec SikaFuko® VT 1
- Wissbau no 2002-094-(2a) – test de fonction avec SikaFuko® Eco 1
- FH Aachen – expertise, stabilité mécanique à long terme – 01/11/2016
- MPA TU Braunschweig n° 1200/550/15B – test de compatibilité avec les membranes sikaplan WP/WT 03/02/2016

| | | |
|-------------------------------|--|---------------------|
| Couleur | Composant A (Résine) | bleu – transparent |
| | Accélérateur | jaune – transparent |
| | Poudre durcisseur | blanc |
| Durée de Conservation | 12 mois à partir de la date de production si conservé dans emballage d'origine non ouvert et non endommagé. | |
| Conditions de Stockage | Stockage au sec à des températures comprises entre +10°C et +30°C. Protéger de la lumière direct du soleil et de l'humidité. | |
| Viscosité | ~3-11 mPa·s (mélange, à + 20°C) | (acc. ISO 3219) |

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

| | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| Proportions du Mélange | Solution d'accélérateur | Accélérateur : Eau | variable, oui |
| | A _{Prémélange} | Solution accélérateur : Composant A (Résine) | 2 l pour 8 kg de Composant A (Résine) |
| | B _{Solution durcisseur} | Poudre de durcisseur : Eau | 80 g (2 × 40 g) pour 10 l d'eau |
| | Sika® Injection-306 | A _{Prémélange} : B _{Solution durcisseur} | 1 : 1 en volume |

Note pour l'injection avec des pompes monocomposant :

Temps de travail (durée de vie en pot) = temps de réaction (voir tableau de mesure) – 10 minutes

Temps de réaction en fonction de la quantité d'accélérateur en ml¹

| Temps de réaction | Température ambiante | | | | |
|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------|
| | + 5 °C | + 10 °C | + 20 °C | + 30 °C | + 40 °C |
| 8 min | | | 2000 ² | 980 ² | 380 |
| 10 min | | | 1150 ² | 480 | 240 |
| 12 min | | 1880 ² | 820 ² | 320 | 180 |
| 15 min | 1800 ² | 1240 ² | 480 | 220 | 100 |
| 20 min | 1060 ² | 900 ² | 280 | 140 | 60 |
| 25 min | 820 ² | 480 | 200 | 80 | |
| 30 min | 620 ² | 350 | 160 | | |
| 35 min | 440 | 280 | 120 | | |
| 40 min | 360 | 250 | 80 | | |
| 45 min | 320 | 220 | 78 | | |
| 50 min | 250 | 200 | 74 | | |

1. Pour 8 kg composant A, ajouter 2 000 ml de solution d'accélérateur selon les concentrations ci-dessus. Voir exemple.

2. Réaction rapide – accélérateur supplémentaire nécessaire.

Exemple :

Température ambiante : + 10°C

Temps de réaction souhaité : 25 min

Accélérateur en ml = 480 ml

Eau en ml = 1520 ml

Volume total = 2000 ml

Note :

Les données fournies sont des paramètres de laboratoire et peuvent varier selon les conditions sur site.

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Température de l'Air Ambiant | +5 °C min. / +40 °C max |
| Température du Support | +5 °C min. / +40 °C max. |
| Vitesse de Durcissement | 8 à 50 minutes |

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MÉLANGE

- Dissoudre le contenu de 2 sacs de poudre de durcisseur dans 10 litres d'eau. Remuer complètement la solution jusqu'à ce que la poudre du durcisseur soit complètement dissoute.
- Déterminer la quantité d'accélérateur requise, voir le tableau de dosage de l'accélérateur (ratio de mélange) en considérant la température ambiante et le temps de réaction souhaité. Diluer la quantité d'accélérateur avec de l'eau pour un total de 2 litres dans un récipient séparé et propre.
- Verser les 2 litres de la solution d'accélérateur dans le récipient du composant A (résine) de 8 kg et mélanger soigneusement en secouant le bidon.

La résine d'injection est activée en fonction du type de la pompe d'injection utilisée :

- Pour l'utilisation avec une pompe monocomposant : verser le même volume des composants prémélangés dans un rapport de 1:1 en volume dans un récipient propre et mélanger.
- Pour l'utilisation avec une pompe bicomposant : remplir les deux réservoirs de la pompe avec les composants prémélangés. Régler la pompe au rapport de 1:1 en volume.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Sika® Injection-306 peut être utilisé avec des pompes mono- ou bicomposant. Des pompes d'injection en acier inoxydable sont recommandées.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils et équipements d'injection avec du Diluant C.

LIMITATIONS

- Une étude préalable est nécessaire en fonction de chaque site, type de fondations, type de sol environnant, type de bâtiment environnant. Il faut aussi prendre connaissance du type de systèmes de drainage ou de tuyaux ouverts proches des zones d'injection.
- Cette enquête fournit l'information pour évaluer la faisabilité et la quantité de résine d'injection probable. Cela détermine également le positionnement des injecteurs.

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

Notice Produit
Sika® Injection-306
Juin 2018, Version 01.01
020707020030000001

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 et sur le site 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.

SikalInjection-306-fr-FR-(06-2018)-1-1.pdf