

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Injection-306

Résine d'injection polyacrylique, expansive, pour une étanchéité durable

DESCRIPTION DU PRODUIT

Résine polyacrylique flexible à 3 composants, de très basse viscosité, dotée d'un temps de réaction adaptable.

EMPLOI

Sika® Injection-306 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Injection pour les tuyaux d'injection SikaFuko® ainsi que pour le conduit d'injection Sika® Injectoflex® pour l'étanchement des joints de reprise
- Etanchement durable de fissures avec venues d'eau et de zones de dégradation
- Etanchement d'éléments de construction par infiltration de gel pour les injections de surface et injections d'étanchement
- Réparation de membranes d'étanchéité synthétiques

AVANTAGES

- Temps de réaction adaptable entre 8 - 50 minutes
- Flexibilité permanente
- Gonflement réversible
- Résine acrylique exempte de solvants
- Alcalin, pH 9 - 10
- Très basse viscosité (comparable à l'eau)
- Insoluble dans l'eau, résiste aux acides et alcalis dilués

CERTIFICATS

- Wissbau GmbH, Essen (DE): No 2002-094-(1A) - Test de fonctionnement avec SikaFuko® VT-1
- Wissbau GmbH, Essen (DE): No 2002-094-(2A) - Test de fonctionnement avec SikaFuko® Eco-1

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine polyacrylique à 3 composants	
Conditionnement	Mélange prêt à l'emploi	
	Résine A:	2 x 8.00 kg
	Accélérateur A1:	1 x 1.00 kg
	Durcisseur en poudre B:	4 x 0.04 kg
	Total (set):	17.16 kg, y compris gobelet gradué
Couleurs	Résine A:	Bleu, transparent
	Accélérateur A1:	Jaune, transparent
	Durcisseur en poudre B:	Blanc
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Stocker à des températures entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au frais et au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et de l'humidité.	

Densité	Résine A:	~ 1.1 kg/l (+20 °C)
	Accélérateur A1:	~ 1.1 kg/l (+20 °C)
	Durcisseur en poudre B:	~ 1.2 kg/l (+20 °C, dilué dans l'eau)

Viscosité	A + A1 + B:	~ 3 - 11 mPas (+20 °C)	(ISO 3219)
-----------	-------------	------------------------	------------

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Solution accélérateur =	Accélérateur A1 : eau	Variable, voir tableau de dosage ci-dessous
	$A_{\text{Pré-mélange}} =$	Solution accélérateur : résine A	2 l par 8 kg résine A
	$B_{\text{Solution durcisseur}} =$	Durcisseur en poudre B : eau	80 g (2 * 40 g) par 10 l d'eau
	Sika® Injection-306 =	$A_{\text{Pré-mélange}} : B_{\text{Solution durcisseur}}$	1:1 (parts en volume)

Quantité d'accélérateur A1 en ml

Temps de réaction	Température d'application				
	+5 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C	+40 °C
8 min.			2 000*	980*	380
10 min.			1 150*	480	240
12 min.		1 880*	820*	320	180
15 min.	1 800*	1 240*	480	220	100
20 min.	1 060*	900*	280	140	60
25 min.	820*	480	200	80	
30 min.	620*	350	160		
35 min.	440	280	120		
40 min.	360	250	80		
45 min.	320	220	78		
50 min.	250	200	74		

* Réaction par basses températures: La quantité d'accélérateur nécessaire est plus élevée que ce que contient le set.

La quantité d'accélérateur A1 pour 8 kg de résine A donne 20 l de résine mélangée. La quantité d'accélérateur A 1 choisie est diluée avec de l'eau dans un récipient séparé jusqu'à un volume total de 2 l (voir exemple ci-dessous).

Remarque pour l'application au moyen de pompe à injection pour mono-composants

Temps d'application (durée de vie en pot) = Temps de réaction (voir tableau de dosage) moins 10 minutes

Exemple

Température d'application:	+10 °C
Temps de réaction nécessaire:	25 min.
Accélérateur A1 en ml:	480 ml
Eau en ml:	1 520 ml
Volume total:	2 000 ml

Pour les valeurs indiquées ici, il s'agit de valeurs obtenues en laboratoire, lesquelles peuvent varier en fonction des conditions sur site.

Rendement	~ 40 l au total (set)
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +40 °C
Température du support	Min. +5 °C, max. +40 °C
Durée de vie en pot	Durée de vie en pot = Temps de réaction (voir tableau de dosage) moins 10 minutes

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

MALAXAGE DES PRODUITS

Préparation de la solution de durcissement

Dissoudre le contenu de deux sachets de durcisseur en poudre B (2 * 40 g) dans 10 litres d'eau dans un récipient vide. Remuer soigneusement cette solution de durcissement jusqu'à ce que le composant en poudre soit totalement dissout.

Préparation de la solution accélérateur A1

Sélectionner la quantité nécessaire d'accélérateur A1 dans le tableau de dosage annexée en fonction de la température ambiante d'application et du temps de réaction souhaité. La quantité choisie d'accélérateur A1 est diluée avec de l'eau pour un volume total de 2 litres dans un récipient séparé (voir tableau de dosage).

Préparation de la solution accélérateur A1 avec la résine A

Les 2 litres d'accélérateur A1 et d'eau sont versés dans l'estagnon de la résine A et secoués.

Mélanger la résine A et l'accélérateur A1 avec le durcisseur en poudre B

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

- En cas d'utilisation d'une pompe à injection pour monocomposants, des quantités partielles des deux prémélanges sont remplies à raison d'un rapport de mélange de 1:1 dans un récipient de mélange et soigneusement mélangés.
- En cas d'utilisation d'une pompe à injection pour bicomposants, des quantités partielles des deux prémélanges sont remplies dans le récipient de stockage de la pompe à injection et le rapport de mélange en volume de la pompe sera réglé sur un rapport de 1:1.

OUTILLAGE/APPLICATION

En fonction du temps de réaction, Sika® Injection-306 peut être appliqué au moyen de pompes à injection pour monocomposants ou bicomposants.

Etant donné la faible quantité de durcisseur utilisé, l'utilisation d'une pompe à injection en acier inoxydable n'est pas indispensable.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

AUTRES REMARQUES

Sika® Injection-306 doit être utilisé uniquement dans un environnement sollicité par une humidité constante ou dans un environnement humide.

Pour la réalisation d'une nouvelle surface étanche (pellicule) sur des éléments de construction à proximité immédiate du sol, une analyse de l'état de la structure, des conditions et localisation du chantier y compris les fondations et les conditions du sol est impérative. En outre, il faut également s'assurer qu'il n'y ait pas de système de drainage à proximité des zones d'injection. Une telle étude fournit des informations quant à la faisabilité de l'injection et à la consommation de produit. Elle détermine également l'emplacement des trous de forage pour l'injection.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sika® Injection-306
Juillet 2018, Version 01.01
020707020030000001

SikaInjection-306-fr-CH-(07-2018)-1-1.pdf