

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Injection-307

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-307 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

- Passivation des fers d'armature
- Temps de réaction adaptable 10 - 50 minutes

- Flexibilité permanente
- Gonflement réversible
- Résine acrylique exempte de solvants
- Très basse viscosité (comparable à de l'eau)
- Insoluble dans l'eau, résiste aux acides et alcalis dilués

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-5: Injection de structures en béton - Produit de remplissage de fissures pour le remplissage gonflable de fissures, de vides et d'espaces vides dans le béton (S) U (S2) W (1) (1/2/3) (5/40)
- MPA BS, Braunschweig (DE): Etanchéité à l'eau selon EN 14068 - Rapport d'essai no 1201/011/16b
- RWTH, Aachen (DE): Comportement à la corrosion de l'acier - Rapport d'essai no M2208 et M2378
- Wissbau GmbH, Essen (DE): Rapport d'essai de fonctionnement de Sika® Injection-307 en combinaison avec SikaFuko® VT-1 - Rapport d'essai no 2016-204
- MPA BS, Braunschweig (DE): Test de compatibilité de PVC/TPO selon EN 12637-3 - Rapport d'essai no 1200/554/17

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine polyacrylique à 3 composants	
Conditionnement	Mélange prêt à l'emploi	
	Résine A:	2 x 9.60 kg
	Accélérateur A1:	1 x 1.05 kg
	Durcisseur en poudre B:	4 x 0.40 kg
	Totale (SET):	21.85 kg, incl. 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	Température de stockage entre +10 °C et +30 °C. Protéger d'un ensoleillement direct et de l'humidité.		
Densité	Résine A:	~ 1.073 kg/l (+20 °C)	(EN ISO 2811-2)
	Accélérateur A1:	~ 1.040 kg/l (+20 °C)	
	Durcisseur en poudre B:	~ 2.100 kg/l (+20 °C)	
Viscosité	A + A1 + B:	~ 3.8 mPas (+20 °C)	(ISO 3219)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange

Quantité d'accélérateur A1 en ml

Temps de réaction	Température de mise en œuvre				
	+5 °C	+15 °C	+22 °C	+30 °C	+40 °C
10 minutes	1 170 ¹	650 ¹	440	360	250
20 minutes	750 ¹	440	340	290	200
30 minutes	590 ¹	390	290	250	170
40 minutes	550 ¹	350	260	230	160
50 minutes	520	330	230	210	140

1. Réaction par basses températures: La quantité d'accélérateur A1 nécessaire est plus élevée que la quantité contenue dans le kit.

La quantité d'accélérateur A1 par chaque 9.6 kg de résine donnent 20 l de mélange de résine. La quantité d'accélérateur A1 choisie est diluée avec de l'eau dans un récipient séparé pour un volume totale de 1 l (voir exemple ci-dessous).

Remarque pour l'application au moyen d'une pompe à injection pour monocomposants

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

Exemple

Température d'application:	+22 °C
Temps de réaction nécessaire:	30 minutes
Accélérateur A1:	290 ml
Eau:	710 ml
Volume total:	1000 ml

Ces valeurs ont été établies en laboratoire et peuvent varier en fonction des conditions sur site.

Rendement	~ 40 l au total (kit)
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 le tableau du dosage) moins 10 minutes
Temps de gélification	10 - 50 minutes

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.

AUTRES REMARQUES

Sika® Injection-307 est avant tout utilisé dans un environnement sollicité par une humidité constante ou en contact permanent avec de l'eau.

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. 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.

ÉCOLOGIE, 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.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

MALAXAGE DES PRODUITS

Fabrication de la solution de durcissement

Dissoudre le contenu de 2 sachets de durcisseur en poudre B (2 * 400 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.

Fabrication de la solution Accélérateur A1

Sélectionner la quantité nécessaire d'accélérateur A1 dans le tableau de dosage ci-dessous 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 une quantité totale de 1 litre dans un récipient séparé (voir tableau de dosage).

Fabrication de la solution d'accélérateur A1 avec la résine A

Le 1 litre d'accélérateur A1 et d'eau sont versés dans l'estagnon de la résine A et soigneusement mélangés.

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:

a) En cas d'utilisation d'une pompe 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.

b) En cas d'utilisation d'une pompe pour bicomposants, des quantités partielles des deux prémélanges sont remplies dans le récipient de stockage de la pompe. La pompe sera réglée sur un rapport de mélange de 1:1.

OUTILLAGE/APPLICATION

Suivant le temps de réaction, Sika® Injection-307 peut être appliqué avec des pompes pour monocomposants ou bicomposants.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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.

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-307
Août 2021, Version 01.02
020707020030000014

SikaInjection-307-fr-CH-(08-2021)-1-2.pdf