

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Injection-310

Résine d'injection acrylique sous forme de poudre

DESCRIPTION DU PRODUIT

Résine acrylique monocomposante, sous forme de poudre, très faible viscosité, flexible, expansive, très simple à mettre en œuvre.

EMPLOI

Sika® Injection-310 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Injection des tuyaux d'injection SikaFuko®, ainsi que des canaux Sika® Injectoflex pour l'étanchéité des joints de reprise
- Etanchéité durable de fissures aquifères et de zones de dégradations
- Etanchéité d'éléments de construction par des injection de surface et dans le sol
- Réparation de membranes d'étanchéité synthétique (système à une ou deux couches)

AVANTAGES

- Poudre monocomposante
- Très facile à mélanger

- Applicable au moyen d'une pompe pour monocomposant
- Très faible viscosité (comparable à de l'eau)
- Flexibilité durable
- Résine acrylique exempte de solvants
- Insoluble dans l'eau, résistante contre les solutions alcalines et les substances naturellement présentes dans le sol et les eaux souterraines

CERTIFICATS

- Testé selon EN 1504-5:2004
- MPA BS, Braunschweig (DE): Tests de compatibilité selon EN 12637-3, EN 1504-5 - Rapport d'essai no 1201/569/18b
- MPA BS, Braunschweig (DE): Essais de densité, de spectre infrarouge, d'étanchéité à l'eau, d'ouvrabilité selon EN 1504-5 - Rapport d'essai no 1201/569/18a
- MPA BS, Braunschweig (DE): Classification du comportement au feu selon la norme DIN EN 13501-1:2010-01 - Rapport d'essai no K-2300/985/18-MPA BS
- MPA BS, Braunschweig (DE): Etanchéité à l'eau selon DIN EN 1504-5 - Rapport d'essai no 1202/302/19

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine acrylique monocomposante, sous forme de poudre								
Conditionnement	Le set de Sika® Injection-310 comprend: <table border="1" data-bbox="606 1657 1430 1825"> <tr> <td>Sachet scellé avec la poudre d'injection:</td> <td>4 x 5.0 kg</td> </tr> <tr> <td>Seau en plastique:</td> <td>30 l</td> </tr> <tr> <td>Palette:</td> <td>72 x 5.0 kg sachets</td> </tr> <tr> <td></td> <td>18 seaux en plastique</td> </tr> </table>	Sachet scellé avec la poudre d'injection:	4 x 5.0 kg	Seau en plastique:	30 l	Palette:	72 x 5.0 kg sachets		18 seaux en plastique
Sachet scellé avec la poudre d'injection:	4 x 5.0 kg								
Seau en plastique:	30 l								
Palette:	72 x 5.0 kg sachets								
	18 seaux en plastique								
Couleurs	Blanc								
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production								

Conditions de stockage	Température de stockage entre 0 °C et +30 °C. Entreposer au frais et au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et de l'humidité.		
Densité	~ 1.12 kg/l	(Matériau mélangé à +20 °C)	(EN ISO 2811-1)
Viscosité	~ 15 mPa·s	(Matériau mélangé à +20 °C)	(EN ISO 3219)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance chimique	Le Sika® Injection-310 complètement réticulé est résistant aux solutions alcalines et aux substances présentes naturellement dans le sol et les eaux souterraines.		
----------------------------	--	--	--

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Mélanger 5 kg de Sika® Injection-310 en poudre dans 7.5 l ou 10 l d'eau du robinet propre		
Rendement	~ 11.3 l ou 13.8 l de résine d'injection acrylique par sachet de 5.0 kg de Sika® Injection-310		
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +40 °C		
Température du support	Min. +5 °C, max. +40 °C		
Temps de gélification	+10 °C	230 - 270 minutes	
	+15 °C	130 - 200 minutes	
	+23 °C	42 - 60 minutes	
	+30 °C	24 - 35 minutes	
	+35 °C	20 - 30 minutes	

Le temps de gélification a été déterminé en laboratoire sur la base d'un échantillon de 100 ml et peut diverger des valeurs indiquées en raison des conditions locales (température de l'eau, quantité etc.).

Il est recommandé de tester au préalable le temps de gélification en fonction des conditions du chantier.

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-310 activé avec 10 l d'eau convient pour les injections dans les fissures et les joints de reprise à > 20 °C et dans le système de compartimentage des feuilles.

Pour des exigences plus élevées, par exemple des joints de dilatation ou des injections de surface, il est recommandé d'activer le produit avec 7.5 l d'eau.

Lorsque les températures sont élevées en été, on peut utiliser de l'eau froide pour l'activation afin de prolonger le temps de gel.

Par temps froid, on peut utiliser de l'eau chaude ou du Sika® Injection-300 Boost pour l'activation afin de raccourcir le temps de gel.

La durée de vie en pot (ouvrabilité après le mélange) est plus courte que le temps de gélification (le produit ne peut plus être pompé resp. injecté).

Ne mélanger que la quantité de Sika® Injection-310 nécessaire qui pourra être mis en œuvre immédiatement.

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

Verser 7.5 l ou 10 l d'eau du robinet propre dans le seau fourni. En remuant constamment, ajouter lentement et entièrement les 5 kg de Sika® Injection-310 en poudre.

Mélanger à grande vitesse durant au minimum 3 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux en prenant garde à ce que toute la poudre soit complètement mélangée à l'eau.

Il est recommandé d'utiliser un mélangeur (min. 900 t/min.) qui possède deux pales de turbines superposées (p.ex. Collomix DLX 90S).

OUTILLAGE/APPLICATION

Sika® Injection-310 peut être appliqué au moyen de pompes à injection pour monocomposants courantes.

L'injection des tuyaux d'injection doit être effectuée avec une pression d'injection si possible faible et régulière.

Les systèmes de tuyaux d'injection qui peuvent être injectés plusieurs fois peuvent, après l'injection avec Sika® Injection-310, être mis sous vide et rincer avec de l'eau afin qu'ils soient prêt pour de futures injections.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

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.

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-310
Août 2021, Version 03.01
020707020010000001

SikaInjection-310-fr-CH-(08-2021)-3-1.pdf