

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Injection-304 PS

Gel polyacrylate flexible pour les injections d'étanchement pour une étanchéité durable



DESCRIPTION DU PRODUIT

Gel polyacrylate à 3 composants, flexible, renforcé, à très basse viscosité et réaction rapide.
Forme un gel étanche à l'eau, élastique et ferme avec une bonne adhérence aussi bien sur des supports secs que des supports humides.

EMPLOI

- Est utilisé pour une étanchéité ultérieure durable au moyen d'injections d'étanchement dans un environnement humide ou mouillé en permanence
- Remplissage de joints
- Étanchéité de fentes annulaires dans les tunnels
- Convient comme étanchement ultérieur appliqué par l'arrière de joints de reprise et de dilatation enterrés.
- Est utilisé pour la consolidation et l'étanchement de sols présentant une faible cohésion.
- Est utilisé pour la réparation de membranes d'étanchéité défectueuses (système à 1 ou 2 couches)
- Injection au moyen d'une pompe pour 2 composants

AVANTAGES

- Renforcé de polymères (PS)
- Réagit en un gel flexible et étanche à l'eau qui présente une bonne adhérence sur les supports minéraux secs et humides et forme ainsi un couche étanche (voile)
- Flexibilité permanente, peut absorber des mouvements limités
- Gonfle au contact de l'eau (processus réversible)
- Le temps de réaction peut être adapté aux exigences spécifiques à l'objet
- Viscosité très basse (comparable à l'eau)
- A l'état durci, il est insoluble dans l'eau, il est également résistant aux acides et solutions alcalines dilués
- Respectueux de l'environnement, peut être utilisé dans les zones de nappes phréatiques protégées
- Résiste au gel-dégel alternatif

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-5: Réfection d'éléments de construction en béton
- LADR GmbH, Geesthacht (DE): Satisfait aux exigences de la recommandation KTW pour les étanchéités de grandes surfaces dans le domaine de l'eau potable - Rapport d'essai du 28.05.2020, laboratoire no 102509/00/01

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Gel polyacrylate à 3 composants plus masse de consolidation aux polymères (Comp. C)	
Conditionnement	Mélange prêt à l'emploi	
	Comp. A1 (Résine):	21.50 kg
	Comp. A2 (Accélérateur):	1.05 kg
	Comp. B (Durcisseur):	0.40 kg
	Comp. C (Mélange PS):	20.00 kg

Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +35 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et de l'humidité. Protéger le composant C du gel!	
Couleurs	Comp. A1 (Résine):	Liquide de couleur ambre
	Comp. A2 (Accélérateur):	Liquide incolore
	Comp. B (Durcisseur):	Poudre blanche
	Comp. C (Mélange PS):	Liquide blanc
Densité	Comp. A + B + C:	~ 1.00 kg/l (+20 °C)
Viscosité	Comp. A + B + C:	~ 35 mPas (+20 °C)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Allongement à la rupture	~ 0.2 N/mm ²	(DIN ISO 527)
---------------------------------	-------------------------	---------------

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A1 : A2:	20.5 : 1 (parts en poids)
	Comp. B : C:	0.38 : 19 (parts en poids)
	Comp. A1+A2 : B+C:	1 : 1 (parts en volume)

Tous les composants sont fournis dans des récipients prédosés dans le bon rapport de mélange.

Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +35 °C
-------------------------------------	-------------------------

Température du support	Min. +5 °C, max. +35 °C
-------------------------------	-------------------------

Temps de réaction	Mélange:	2 % Comp. B (poudre) ~ 0.38 kg dans 19 kg de Comp. C
--------------------------	----------	--

Température	Débit	Durcissement
+5 °C	~ 120 secondes	~ 180 secondes
+10 °C	~ 80 secondes	~ 110 secondes
+20 °C	~ 35 secondes	~ 45 secondes

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-304 PS doit être injecté avec une pompe pour 2 composants avec une pompe de rinçage supplémentaire (eau).

Préparer le matériau selon les instructions de mélange et pomper directement à partir du récipient. Le matériau est mélangé et activé dans le mélangeur statique de la tête de mélange de la pompe.

Dès que le matériau a durci, les adaptateurs peuvent être retirés.

Les trous de forage doivent être nettoyés sur une profondeur d'environ 10 cm et scellés avec un bouchon de mortier approprié.

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

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les flancs des fissures et des joints ainsi que les cavités doivent être propres, exempts de particules friables, de poussière, d'huile et d'autres matériaux mal adhérents. Toute saleté doit être éliminée à l'aide d'air comprimé.

MALAXAGE DES PRODUITS

Ordre de mélange

Comp. A

Mélanger les composants A1 et A2 dans les proportions 20.5:1 (parts en poids) juste avant l'application. Pour ce faire, verser tout le contenu du plus petit récipient Comp. A2 dans le récipient du Comp. A1.

Au moment du remplissage, remuer intensivement le mélange à l'aide d'un malaxeur approprié.

Comp. B et Comp. C

Le Comp. B est une poudre qui doit être diluée avec le Comp. C juste avant l'utilisation.

La poudre peut être diluée directement dans le récipient du Comp. C.

Mélanger les deux composants dans un récipient en plastique propre en les agitant soigneusement à l'aide d'un agitateur en acier V4A ou d'un autre agitateur approprié. Le temps de mélange est de 2 à 3 minutes.

OUTILLAGE/APPLICATION

Etant donné le court temps de réaction, Sika® Injection-304 PS doit être appliqué au moyen d'une pompe à injection pour bicomposants en acier inoxydable avec en plus un rinçage à l'eau.

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-304 PS
Juin 2022, Version 03.01
020707020030000016

SikaInjection-304PS-fr-CH-(06-2022)-3-1.pdf