

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikaInject®-315 PS

(auparavant TPH. POLINIT)

Masse de renforcement polymère (PS) pour résines acryliques SikaInject®



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Masse de renforcement polymère pour résines acryliques SikaInject®-304 DE et SikaInject®-311, satisfaisant aux exigences de la norme EN 1504-5. Le composé polystyrène (PS) est utilisé en lieu et place d'eau pour la fabrication du composant B.

### EMPLOI

SikaInject®-315 PS ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Étanchéification des fissures, des joints et des cavités dans le béton, la maçonnerie ou dans le sol
- Étanchéification des éléments de construction non étanches de tous types dans des sols humides ou saturés en eau
- Remplissage/étanchéification des espaces annulaires dans les tunnels ou les ouvrages avec puits
- Réparation de membranes d'étanchéité, par exemple, dans les tunnels ou les caves
- Réparation de joints de dilatation, par exemple, en cas de bandes d'arrêt d'eau défectueuses
- Injection de voile

### AVANTAGES

- Durablement élastique
- Étanche à l'eau jusqu'à 7 bar
- Augmentation de la flexibilité
- Augmentation de l'adhérence sur les surfaces silicatées
- Réduction du rétrécissement à l'aération
- Résiste à une alternance de gel et de dégel
- Après durcissement, le produit est insoluble dans l'eau et les hydrocarbures et il est résistant aux alcalis

### CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-5: Matériau de remplissage de fissures pour le remplissage expansif de fissures, de cavités et de défauts dans le béton (S), pour d'autres applications dans les bâtiments et les ouvrages d'ingénierie (SikaInject®-304 DE + SikaInject®-315 PS)
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-5: Matériau de remplissage de fissures pour le remplissage expansif de fissures, de cavités et de défauts dans le béton (S), pour d'autres applications dans les bâtiments et les ouvrages d'ingénierie (SikaInject®-311 + SikaInject®-315 PS)
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Étanchéification ultérieure d'un joint de dilatation endommagé avec Variotite/Polinit – Rapport d'essai no U 2.2/01-197/2
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Résistance à une alternance de gel et de dégel des produits Rubbertite et Rubbertite/Polinit – Rapport d'essai no U 2.2/05-026
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Détermination de la conductivité électrique sur les gels acrylates Rubbertite et Rubbertite/Polinit – Rapport d'essai no UB 2.1/08-188
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Détermination de la conductivité électrique sur les gels acrylates Variotite et Variotite/Polinit – Rapport d'essai no UB 1.4/10-030-1
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Essai d'étanchéité à l'eau du gel polyacrylate Variotite/Polinit, conformément à la norme DIN EN 14068, avec une pression d'eau de 7 bar – Rapport d'essai no P 5.1/10-527-3
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Examen du comportement d'élution d'une résine d'injection à base d'acrylate Rubbertite/Polinit – Rapport d'essai no PB 5.1/16-026-1

- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Détermination des propriétés d'identification et des caractéristiques de performance du matériau de remplissage de fissures Variotite + Polinit, conformément à la norme DIN EN 1504-5 – Rapport d'essai no PB 5.1/17-527-3

- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Examen du comportement d'élution d'une résine d'injection à base d'acrylate Variotite + Polinit – Rapport d'essai no PB 5.1/17-558-1

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	Estagnon:	20 kg
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Température de stockage entre +15 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil, de la chaleur et du gel.	
<b>Couleurs</b>	Blanc, liquide	
<b>Densité</b>	~ 1.01 kg/l	(EN ISO 3675)
<b>Viscosité</b>	8 - 15 mPas	(EN ISO 2555)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Module d'élasticité (traction par flexion)</b>	Avec SikalInject®-304 DE:	~ 0.49 MPa	(EN ISO 527)
<b>Résistance à la traction</b>	Avec SikalInject®-304 DE:	~ 0.16 MPa	(EN ISO 527)
<b>Allongement à la rupture</b>	Avec SikalInject®-304 DE:	~ 710 %	(EN ISO 527)
<b>Absorption d'eau</b>	Avec SikalInject®-304 DE:	~ 40 %	(EN ISO 62)

## 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.

## 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

Pour la préparation du comp. B de SikalInject®-304 DE, SikalInject®-315 PS est utilisé en lieu et place d'eau.

Pour dissoudre le comp. B (sel), il faut compter au moins 3 minutes de temps de malaxage. Le comp. B ainsi préparé est prêt à l'emploi et reste stable pendant environ 5 heures (selon la température).

Le produit peut être pompé à l'aide d'une pompe bi-composant dans un rapport de mélange de 1:1 parties en volume (comp. A:B).

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les pompes et les outils de travail immédiatement après utilisation avec de l'eau ou SikalInject® CL-3.

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  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



### Fiche technique du produit

SikaInject®-315 PS  
Mai 2024, Version 01.02  
020707020030000018

SikaInject-315PS-fr-CH-(05-2024)-1-2.pdf