

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaInject®-304 DE

(anciennement TPH.® VARIOTITE®)

Résine d'injection polyacrylique pour étanchéité permanente

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaInject®-304 DE est une résine polyacrylique à trois composants, à durée de vie en pot ajustable et très grande capacité d'élongation, conçue pour les injections en rideau et l'étanchéité permanente conformément à la norme EN 1504-5.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaInject®-304 DE doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

SikaInject®-304 DE peut être utilisée dans des applications suivantes, sans s'y limiter :

- Étanchéité de fissures, des joints et des nids d'abeilles
- Injection dans les ouvrages de génie civil, dont la maçonnerie, les structures en béton et les tunnels
- Réparation de bandes d'arrêt d'eau/joints de dilatation défectueux en combinaison avec un composé de renforcement polymère (RS)
- Injection en rideau dans les sols et les sables

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaInject®-304 DE offre les caractéristiques et avantages suivants :

- Très basse viscosité
- Durée de vie en pot ajustable grâce à des concentrations variables de composant B
- Injection par pompe bi-composant, de préférence équipée d'une pompe de rinçage à l'eau
- Peut être utilisé en association avec le composé de renforcement polymère SikaInject® 315 PS
- Marquage CE en utilisation autonome ou en combinaison avec SikaInject® 315 PS
- Étanchéité jusqu'à 7 bars avec SikaInject® 315 PS

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Injection pour le scellement par expansion des fissures, vides et interstices (S) dans le béton, conformément à la norme EN 15045:2004 Déclaration de performance GER0513/24, marquage CE
- Essai d'étanchéité jusqu'à 7 bars (avec composé de renforcement polymère)
- Agrément technique général pour l'injection en rideaux

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Comp. A1	20 kg
	Comp. A2	0,5 kg
	Comp. B	1 kg
Couleur	Comp. A1	Transparent, liquide
	Comp. A2	Incolore, liquide
	Comp. B	Blanc, solide

Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production		
Conditions d'entreposage	Entreposer dans son conditionnement d'origine, non ouvert et intact, dans un endroit sec, à une température comprise entre 10 °C et 25 °C.		
Densité	Comp. A1	~1,22 kg/L	(23 °C, ISO 3675)
	Comp. A2	~0,93 kg/L	
	Comp. B	~2,59 kg/L	
Viscosité	Comp. A1	~65 cP	(23 °C, ISO 2555)
	Comp. A2	~7,5 cP	
	Viscosité du mélange	~4 cP	(ISO 3219)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Gonflement	~25 %	
Elongation at break	~750 %	(ISO 527)

MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage	1:1 en volume				
Température de l'air ambiant	Minumum	5 °C			
	Maximum	35 °C			
Température du substrat	Minimum	5 °C			
	Maximum	35 °C			
Délai maximal d'utilisation	10 s - 7 min				(ISO 14022)
Temps de durcissement	1 min - 30 min				
Temps de réaction	Température (°C)	Durée de vie en pot (min:s)			
	Quantité de comp. B*	40 g	200 g	600 g	1000 g
	25	01:20	00:30	00:15	00:10
	20	01:30	00:45	00:20	00:15
	15	02:30	01:00	00:30	00:20
	10	04:30	01:40	00:45	00:25
	5	07:20	02:40	01:15	00:40
	* Quantité de comp. B dans 17 kg d'eau, correspondant à 20 kg de comp. A1 et 0,5 kg de comp. A2.				

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Les surfaces des fissures, des joints et des vides doivent être propres, exemptes de particules désagrégées, de poussière, d'huile et de toute autre substance susceptible de nuire à l'adhérence. Toute saleté doit être éliminée à l'air comprimé.

MALAXAGE

Tous les composants sont fournis dans des conditionnements pré-dosés, selon les proportions de mélange appropriées.

1. Composant A

Verser entièrement le contenu du petit récipient du composant A2 dans le récipient du composant A1. Mélanger soigneusement les deux composants à l'aide d'un mélangeur équipé d'une pale de mélange adaptée pendant trois (3) minutes.

2. Composant B

Le composant B est une poudre qui doit être dissoute dans 17 litres d'eau propre. Mélanger pendant trois (3) minutes.

Les composants A et B ainsi préparés sont prêts à l'emploi. Les composants A et B activés demeurent stables pendant 4 heures et sont appliqués à l'aide d'une pompe bi-composant selon un rapport de 1:1 en volume.

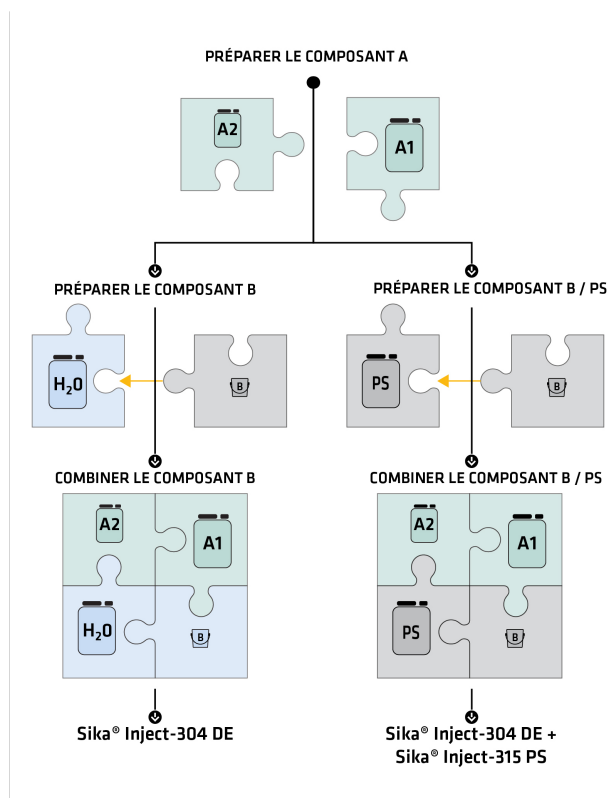
Se reporter au schéma ci-dessous pour la préparation du SikalInject®-304 DE. Consulter la fiche technique correspondante du produit SikalInject®-304 DE PS utilisé avec le composé de renforcement polymère SikalInject® 315 PS.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Le cas échéant, il convient de se reporter à d'autre documentation complémentaire, tels que la description de la méthode applicable, le manuel d'utilisation et les instructions d'installation ou d'utilisation.

- Lors d'injection en rideau, une durée de vie en pot supérieure à deux (2) minutes est recommandée afin d'obtenir une meilleure pénétration dans le sol.
- Pour la réparation de bandes d'arrêt d'eau/joints de dilatation, lorsque SikalInject®-304 DE est utilisé en combinaison avec le SikalInject®-315 PS, il est recommandé d'ajuster la durée de vie en pot à plus de deux (2) minutes

Fiche technique du produit
SikalInject®-304 DE
Septembre 2026, Édition 02.01
020707020030000020



NETTOYAGE

Nettoyer la pompe de résine non durcie à l'eau uniquement. Une fois durci, le matériau ne peut être enlevé que par des moyens mécaniques.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester

pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Fiche technique du produit

SikaInject®-304 DE
Septembre 2026, Édition 02.01
020707020030000020

SikaInject-304DE-fr-CA-(09-2026)-2-1.pdf

