

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Injection-101 US

Mousse polyuréthane expansive destinée à l'étanchéité par injection

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Injection-101 US est une résine d'injection à deux composants, à base de polyuréthane, à basse viscosité, réactive à l'eau et caractérisée par une formation de mousse rapide. Elle durcit pour former une mousse dense et souple.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Injection-101 US doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

Sika® Injection-101 US est adapté aux applications suivantes, sans s'y limiter :

- Colmatage des venues d'eau importantes dans les fissures, les joints et les cavités du béton et de la maçonnerie.
- Étanchéité dans des applications spécifiques telles que les parois forées ou en palplanches, les têtes d'ancrage et les microtunneliers.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® Injection-101 US offre les caractéristiques et avantages suivants :

- Formation de mousse qu'en contact direct avec l'eau
- Injection possible en système monocomposant.
- Expansion libre de la mousse jusqu'à 40 fois son volume initial.
- Vitesse de réaction (formation de mousse) influencée par la température des matériaux, la nature du milieu, la présence d'eau ainsi que les conditions hydrodynamiques.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	Résine polyuréthane réactive à l'eau	
Conditionnement	Comp. A (résine)	6,77 L (1,79 gal US)
	Comp. B (durcisseur)	6,77 L (1,79 gal US)
Couleur	Comp. A	Incolore
	Comp. B	Brun
Durée de conservation	12 mois, à partir de la date de production	
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec, dans le conditionnement d'origine intact et non ouvert, et à une température se situant entre 5 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F). Se référer aux informations reportées sur le conditionnement.	

Densité	Comp. A	~1,04 kg/L (8,67 lb/gal US)
	Comp. B	~1,24 kg/L (10,34 lb/gal US)
	Valeurs à 23 °C (73 °F)	
Viscosité	Comp. A (résine)	~230 cP
	Comp. B (durcisseur)	~290 cP
	Valeurs à 23 °C (73 °F)	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dilatation	Début de l'expansion	~16 s après le contact avec l'eau
	Fin de l'expansion	~70 s
	Valeurs à 23 °C (73 °F)	

MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage	Comp. A : Comp. B = 1:1 par volume	
Température de l'air ambiant	Minimum	5 °C (40 °F)
	Maximum	35 °C (95 °F)
Température du substrat	Minimum	5 °C (40 °F)
	Maximum	35 °C (95 °F)
Délai maximal d'utilisation	~1 h (à 21 °C (70 °F)) Si une peau se forme à la surface du produit, la retirer. Ne pas la mélanger au produit.	

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.

RESTRICTIONS

Éliminer toute peau ayant pu se former à la surface de la résine ou du durcisseur. Ne pas la remélanger avec les liquides.

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

MALAXAGE

Ajouter les composants A et B dans un contenant de

taille approprié et malaxer lentement pendant 30 secondes, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et en respectant les consignes de sécurité. Le produit est fourni dans des conditionnements respectant les rapports de malaxage de 1:1 par volume.

Il est possible de doser des quantités partielles et de les placer dans des récipients séparés.

Une fois le mélange effectué, verser le produit dans le réservoir d'alimentation de la pompe, remuer brièvement et l'utiliser avant la fin de la durée de vie en pot.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Respecter attentivement les procédures d'installation décrites dans les procédures d'installation, les manuels d'application et les consignes de travail, qui doivent toujours être adaptées aux conditions réelles du chantier. Utiliser des pompes d'injection adaptées aux produits d'injection monocomposant.

NETTOYAGE

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application à l'aide de xylène afin d'éliminer les résidus de polyuréthane immédiatement après l'utilisation. Ne pas laisser le produit de nettoyage dans la pompe d'injection. Respecter attentivement les avertissements

et les instructions d'utilisation du fabricant du solvant.
Une fois durci, le produit ne peut être éliminé 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

Sika® Injection-101 US
Août 2026, Édition 02.01
020707010010000064

SikaInjection-101US-fr-CA-(08-2026)-2-1.pdf

