

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sika® Injection-107

Résine d'injection pour un étanchement durable



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Résine d'injection monocomposante, élastique, mous-sante, à alvéoles fermées, durcissant par l'humidité, à base de polyuréthane, pour l'étanchéité permanente à l'eau des fissures, des vides et des joints dans le béton. Mousse au contact avec de l'eau.

## EMPLOI

Sika® Injection-107 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Sika® Injection-107 est utilisé pour l'étanchéité permanente à l'eau avec une flexibilité limitée pour les fissures sèches, humides ou aquifères et les joints de reprise dans le béton, la maçonnerie et les structures en pierre naturelle.
- Le contact avec de l'eau est indispensable pour la réaction moussante de Sika® Injection-107.

## AVANTAGES

- Monocomposant, prêt à l'emploi
- Élastique durable, peut absorber des mouvements limités
- Étanchéité durable des fissures aquifères, des joints et des cavités
- Résine d'injection de faible viscosité, bonne pénétration dans les fissures fines > 0.3 mm

## CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-5: Injection de structures en béton - Bouche-pores pour le remplissage expansif de fissures, de vides et d'espaces vides dans le béton (D) U (D1) W (3) (2/3/4) (8/30)

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine d'injection polyuréthane monocomposante, durcissant sous l'effet de l'humidité		
Conditionnement	10.6 kg		
Couleurs	Jaunâtre		
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.		
Densité	~ 1.1 kg/l	(+20 °C)	(ISO 2811)
Viscosité	~ 250 mPas	(+23 °C)	(ISO 3219)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Allongement à la rupture	> 10 %	(EN 12618-1)
Dilatation	Début:	21 secondes
	Fin:	130 secondes
	Facteur moussant:	~ 22 fois
	Temps de réaction avec 10 % d'eau.	
Contrainte d'adhérence de traction	~ 0.6 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12618-1)

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Température de l'air ambiant	Min. +8 °C, max. +40 °C	
Température du support	Min. +8 °C, max. +40 °C	
Durée de vie en pot	~ 60 minutes	(+23 °C, 50 % h.r.)
Temps de gélification	~ 30 minutes	(+23 °C, 50 % h.r.)

## 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-107 ne peut être injecté que dans les zones qui contiennent de l'humidité.

Pour l'application dans les zones sèches, humidifier celle-ci au préalable avec de l'eau propre.

## ECOLOGIE, 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 joints et des fissures ainsi que les cavités doivent être propres, exempts de particules friables, de poussière, d'huiles et autres matériaux adhérent mal. Toutes les salissures doivent être enlevées au moyen d'air comprimé.

## OUTILLAGE/APPLICATION

Sika® Injection-107 peut être mis en œuvre au moyen des pompes à injection pour monocomposants conventionnelles.

Une 1ère injection (arrêt de l'eau) doit être exécutée dans le délai du temps de gélification d'env. 30 minutes.

La 2ème injection (étanchéité) peut généralement être effectuée à travers le même injecteur. Si la 2ème injection n'est pas exécutée dans le délai de 30 minutes, un nouvel injecteur devra être installé.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec Sika® Colma Nettoyant. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Vider la pompe d'injection et conserver avec un liquide approprié selon les indications du fabricant.

## 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  
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-107  
Juillet 2021, Version 01.03  
020707010010000042

SikaInjection-107-fr-CH-(07-2021)-1-3.pdf