

FICHE TECHNIQUE

Sika® Injection-107

RÉSINE D'INJECTION MOUSSANTE, MONOCOMPOSANTE, LÉGÈREMENT FLEXIBLE, À BASE DE POLYURÉTHANE, POUR LE SCELLEMENT PERMANENT ETANCHE DES FISSURES.

DESCRIPTION

Sika® Injection-107 est une résine d'injection moussante, monocomposante, à base de polyuréthane, prête à l'emploi, légèrement flexible, pour l'étanchéisation permanente des fissures, des vides et des interstices dans le béton.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Injection-107 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Sika® Injection-107 est utilisé pour l'étanchéisation permanente à l'eau tout en conservant une certaine flexibilité pour absorber des mouvements limités, dans les fissures et les joints de construction contenant de l'eau des structures en béton, en brique et en pierre naturelle.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Maintient sa flexibilité; peut absorber des mouvements limités
- Étanchéité durable des fissures et des vides contenant de l'eau avec une largeur > 0,3 mm
- Réagit à l'humidité, résine polyuréthane monocomposant - un contact avec l'eau est nécessaire pour activer la réaction moussante et pour polymériser en une masse étanche, flexible en permanence

AGRÉMENTS / NORMES

Injection dans le béton pour le remplissage ductile des fissures, des vides et des interstices (D) selon EN 1504-5 : 2004, déclaration de performance n° 70712948, certifiée par l'organisme agréé pour le contrôle de la fabrication (FPC) avec n° 0761, et pourvu d'un marquage CE.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine polyuréthane monocomposant, moussante par réaction avec l'eau et l'humidité
Conditionnement	Disponible en bidons métalliques de : 1,0 kg 5,3 kg 10,6 kg 21,2 kg
Couleur	Jaunâtre
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production si stocké correctement dans son emballage d'origine scellé et non-endommagé.
Conditions de stockage	Stocké au sec à des températures de +5 °C à +35 °C. Protéger de la lumière directe du soleil et de l'humidité.
Densité	1,1 kg/l (à +20 °C) (ISO 2811)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Allongement à la rupture	>10 %	(EN 12618-1)
Dilatation	Début de l'expansion	21 sec
	Fin de l'expansion	130 sec
	Facteur de moussage libre	~ 22 fois
	Temps de réaction avec 10 % d'eau	
Adhérence	0,6 N/mm ²	(EN 12618-1)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Monocomposant
Température de l'Air Ambiant	+8 °C min./+40 °C max.
Température du support	+8 °C min./+40 °C max.
Durée de vie en pot	~1 heure à +23 °C / 50 % h.r.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Les surfaces des flancs des fissures, des joints et des vides doivent être propres, exemptes de particules détachées et friables, de poussière, d'huile, de graisse ou de toute autre substance pouvant nuire à l'adhérence
- Toute salissure doit être expulsée avec de l'air comprimé
- Mouiller les zones à l'eau au préalable pour faciliter le nettoyage

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Sika® Injection-107 peut être appliqué avec des pompes normales pour résine monocomposante. Vider le Sika® Injection-107 dans la trémie de la pompe monocomposante et commencer le processus d'injection.

Une seconde injection doit être effectuée endéans le temps de gélification (~ 30 minutes) de la première injection. La seconde injection peut généralement être effectuée à travers le même injecteur. Passé le délai de 30 minutes, il peut être nécessaire d'installer un nouvel injecteur.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils et le matériel le plus tôt possible, et en accord avec la Fiche Technique Sika® Injection Cleaning System.

LIMITATIONS

- Produit réservé aux professionnels et personnels formés
- Sika® Injection-107 ne peut être injecté qu'en zones mouillées avec de l'eau
- En milieu sec, il est nécessaire d'injecter de l'eau propre avant l'injection du Sika® Injection-107

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but re-

cherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE

Sika® Injection-107

Janvier 2020, Version 01.01
020707010010000042

SikaInjection-107-fr-BE-(01-2020)-1-1.pdf

