

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaInject®-245

(auparavant TPH. PUR-O-RIP)

Résine d'injection de polyuréthane bicomposant pour étanchéifications durables



DESCRIPTION DU PRODUIT

Résine d'injection à base de polyuréthane bicomposant pour l'étanchéification durable de fissures dans le béton ou la maçonnerie.

EMPLOI

SikaInject®-245 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Injection de fissures, de joints et de nids de gravier dans le béton
- Injection de fissures dans la maçonnerie
- Adapté aux tuyaux d'injection

AVANTAGES

- Réaction avec ou sans contact avec l'humidité
- Résine flexible et extrêmement élastique
- Conservation de l'élasticité jusqu'à -35 °C

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 (D), pour des applications avec de faibles exigences de performance dans les bâtiments et les ouvrages d'ingénierie
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Tests techniques d'application de la résine d'injection PUR-O-RIP – Rapport d'essai no U 2.2/02-382
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Test de bon fonctionnement de PUR-O-RIP, un matériau d'injection à base de polyuréthane, pour les injections de surface dans la maçonnerie – Rapport d'essai no UB 5.1/08-071
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Détermination des caractéristiques de performance du matériau de remplissage de fissures PUR-O-RIP, conformément à la norme DIN EN 1504-5 – Rapport d'essai no PP 5.1/19-121-1
- TPH Bausysteme GmbH, Norderstedt (DE): Examen de la résistance chimique au purin, au lisier et aux jus d'ensilage – Rapport d'essai no UB 09-036

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Comp. A:	9,5 kg, 19 kg
	Comp. B:	3 kg, 6 kg
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	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.	
Couleurs	Comp. A:	Transparent-jaune, liquide
	Comp. B:	Brun, liquide

Densité	Comp. A:	~ 0.98 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.21 kg/l (+23 °C)	
Viscosité	Comp A:	~ 440 mPas (+23 °C)	(EN ISO 2555)
	Comp B:	~ 30 mPas (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 230 mPas (+23 °C)	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Module d'élasticité (traction par flexion)	~ 2.0 MPa	(EN ISO 527)
Résistance à la traction	~ 1.2 MPa	(EN ISO 527)
Allongement à la rupture	~ 90 %	(EN ISO 527)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	3.17 : 1 parts en poids 4 : 1 parts en volume
Durée de vie en pot	60 - 70 minutes	(ASTM D7487)
Temps de durcissement	Durcissement final:	~ 24 heures

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

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces de fissures, de joints et de cavités doivent être propres, exemptes de particules libres, de poussière, d'huile ou autres substances susceptibles de rompre l'adhérence.

Les salissures doivent être éliminées avec de l'air comprimé.

MALAXAGE DES PRODUITS

Verser comp. A et comp. B dans un récipient de mélange sec et propre et mélanger lentement et soigneusement pendant environ 2 minutes jusqu'à l'obtention d'une masse homogène.

Éviter d'incorporer de l'air en mélangeant trop longtemps.

Il est recommandé d'utiliser des malaxeurs à une ou deux hélices (max. 250 tr/min.).

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les pompes et les outils de travail immédiatement après utilisation avec le produit nettoyant SikaInject® CL-2 ou Sika® Colma (résine non durcie).

Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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



Fiche technique du produit
SikaInject®-245
Juillet 2024, Version 01.03
020707010020000062

SikaInject-245-fr-CH-(07-2024)-1-3.pdf