

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaInject®-213 DE

(auparavant TPH. PUR-O-STOP FS)

Résine d'injection de polyuréthane bicomposant pour étanchéification et stabilisation

DESCRIPTION DU PRODUIT

Résine d'injection rigide à base de polyuréthane bicomposant, à réaction rapide, pour l'étanchéification et la stabilisation durable de structures aquifères.

EMPLOI

SikaInject®-213 DE ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Stabilisation et consolidation des sols, des sables et des roches aquifères
- Arrêt des infiltrations d'eau dans les tunnels, les puits, les barrages et autres ouvrages en béton ou en maçonnerie

AVANTAGES

- Bonne pénétration dans les structures à étanchéifier
- Le mélange visqueux et hydrophobe peut chasser l'eau

- Temps de réaction ajustable par ajout d'accélérateur (SikaInject® AC-20 DE, voir tableau de durée de vie en pot)
- Constitution d'une mousse solide au niveau de l'interface eau-résine
- Mise en œuvre avec une pompe bicomposant

CERTIFICATS

- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Examen du comportement d'élution d'une résine d'injection à base de polyuréthane à durcissement rapide – Rapport d'essai no PB 5.1/09-489-1
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Examen de la durée de réaction de matériaux d'injection sous haute pression – Rapport d'essai no PB 5.1/20-317-1
- TPA Gesellschaft für Qualitätssicherung und Innovation GmbH, Hambourg (DE): Essais sur mortier frais et durci – Rapport d'essai conformément à SN EN 12390-5
- TUM – Université technique de Munich (DE): Pouvoir de pénétration – Rapport d'essai no 12246/09

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Comp. A:	20 kg	
	Comp. B:	24 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:	~ 1.03 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.23 kg/l (+23 °C)	

Viscosité	Comp A:	~ 150 mPas (+23 °C)	(EN ISO 2555)
	Comp B:	~ 100 mPas (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 120 mPas (+23 °C)	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	~ 74 N/mm ²	(EN 12390-3)
Résistance à la traction	~ 29 N/mm ²	(EN 12390-5)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	1:1 parts en volume	
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +35 °C		
Température du support	Min. +5 °C, max. +35 °C		
Durée de vie en pot	~ 5 minutes	(ASTM D7487; ajustable, voir tableau)	
Temps de durcissement	~ 30 minutes		
Temps de réaction	SikalInject®-213 DE	Temps de réaction	(ASTM D7487)
	0 g	4:50 min.	
	120 g	2:20 min.	
	240 g	1:20 min.	
	320 g	1:10 min.	
	400 g	0:55 min.	
500 g	0:45 min.		

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

Temps de réaction plus courts (par exemple, en présence d'un débit important d'eau)

SikalInject®-213 DE en combinaison avec SikalInject® TX-21 (agent thixotrope rapide)

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

Comp. A et comp. B sont prêts à l'emploi et peuvent être pompés directement à partir de leur emballage d'origine à l'aide d'une pompe bicomposant.

Utiliser un mélangeur statique pour obtenir un mélange homogène.

L'injection se fait à l'aide d'injecteurs ou de lances d'injection.

OUTILLAGE/APPLICATION

Au contact de l'eau, la résine commence à mousser. Cela empêche la résine ultérieure de mousser et permet d'obtenir une résine compacte. Par conséquent, Sikalject®-213 DE peut être appliqué en une seule opération.

En présence d'eau très froide, une accélération supplémentaire peut être nécessaire. Dans ce cas, il est recommandé d'ajouter jusqu'à 2.5 % maximum de Sikalject® AC-20 DE (accélérateur, veuillez consulter la fiche technique du produit correspondant).

NETTOYAGE DES OUTILS

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

Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

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
www.sika.ch



Fiche technique du produit
Sikalject®-213 DE
Mai 2024, Version 01.02
020707010020000064

Sikalject-213DE-fr-CH-(05-2024)-1-2.pdf