

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikalInject®-313

(auparavant TPH. ECOCRYL)

Résine acrylique à 3 composants élastique



DESCRIPTION DU PRODUIT

Hydrogel à base d'acrylate/de méthacrylate à 3 composants, gonflant à l'eau, qui durcit sous la forme d'un produit élastique, satisfaisant aux exigences de la norme EN 1504-5.

EMPLOI

SikalInject®-313 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Injection de voile
- Stabilisation des sols

AVANTAGES

- Viscosité extrêmement faible
- Très bonne pénétration
- Durée de vie en pot ajustable
- Couleur bleue
- Retardateur SikalInject®-313 SL en option pour une durée de vie en pot extrêmement longue

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 (S), pour d'autres applications dans les bâtiments et les ouvrages d'ingénierie
- görtler analytical services gmbh, Vaterstetten (DE): Examen d'échantillons d'éluat – Rapport d'essai no V192232-2
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Examen du comportement d'éluat du gel acrylate Ecocryl avec sens d'écoulement inversé – Rapport d'essai no P 5.1/11-431
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Détermination des propriétés d'identification et des caractéristiques de performance du matériau de remplissage de fissures Ecocryl, conformément à la norme DIN EN 1504-5 – Rapport d'essai no PB 5.1/16-524Ä
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Examen du comportement d'éluat d'une résine d'injection à base d'acrylate Ecocry – Rapport d'essai no PB 5.1/21-207-1

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Comp. A1:	20 kg
	Comp. A2:	1 kg
	Comp. B:	1 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. A1:	Bleu, liquide
	Comp. A2:	Incolore, liquide
	Comp. B:	Blanc, solide

Densité	Comp. A1:	~ 1.19 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 3675)
	Comp. A2:	~ 1.12 kg/l (+23 °C)	
	Comp. B:	~ 2.59 kg/l (+23 °C)	
Viscosité	Comp A1:	~ 40 mPas (+23 °C)	(EN ISO 2555)
	Comp A2:	~ 280 mPas (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 4 mPas (+23 °C)	
Consistance	Bleu, souple-élastique	(Après durcissement)	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Module d'élasticité (traction par flexion)	~ 0.26 MPa	(EN ISO 527)
Résistance à la traction	~ 0.04 MPa	(EN ISO 527)
Allongement à la rupture	~ 510 %	(EN ISO 527)
Absorption d'eau	~ 100 %	(EN ISO 62)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange Comp. A : B: 1:1 parts en volume (voir mélange)

Température du support Min. +5 °C, max. +40 °C

Temps de mise en œuvre/mise en place	Température	Comp. B (sel) dans l'eau Par rapport à 20 kg de comp. A1 et 1 kg de comp. A2				
		100 g	200 g	500 g	800 g	1000 g
	+5 °C	3:00 min.	1:15 min.	0:40 min.	0:35 min.	0:30 min.
	+10 °C	2:00 min.	1:10 min.	0:35 min.	0:30 min.	0:25 min.
	+15 °C	1:10 min.	0:50 min.	0:30 min.	0:20 min.	0:20 min.
	+20 °C	1:00 min.	0:35 min.	0:20 min.	0:15 min.	0:15 min.
	+25 °C	0:50 min.	0:30 min.	0:15 min.	0:12 min.	0:10 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 longs

Sikalnject®-313 en combinaison avec le retardateur Sikalnject®-313 (veuillez respecter la fiche technique du produit correspondant)

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

MALAXAGE DES PRODUITS

Tous les composants sont livrés dans des emballages pré-dosés, avec le bon rapport de mélange.

Comp. A

Verser entièrement le comp. A2 dans le récipient du comp. A1 et mélanger soigneusement pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'une masse homogène (comp. A1 + comp. A2 = comp. A).

Comp. B

Le comp. B est une poudre à dissoudre dans 18 l d'eau propre dans un récipient d'environ 20 l et à mélanger pendant 3 minutes (comp. B + eau = comp. B).

Comp. A et comp. B

Le comp. A et le comp. B ainsi préparés sont prêts à l'emploi et peuvent être pompés directement à partir des récipients à l'aide d'une pompe bicomposant dans un rapport de 1:1 parties en volume (comp. A:B).

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les pompes et les outils de travail immédiatement après utilisation avec de l'eau ou SikalInject® CL-3.

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
SikalInject®-313
Mai 2024, Version 01.02
020707020030000026

SikalInject-313-fr-CH-(05-2024)-1-2.pdf