

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikalInject®-102

(auparavant TPH. PUR-O-STOP)

Mousse d'injection de polyuréthane monocomposant, flexible, à cellules ouvertes, pour étanchéification

DESCRIPTION DU PRODUIT

Résine d'injection à base de polyuréthane monocomposant, réactive à l'eau, qui, après durcissement, forme une mousse fermée, légèrement flexible.

EMPLOI

SikalInject®-102 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Prévention des infiltrations de crues dans les fissures, les joints et les cavités, dans le béton ou la maçonnerie
- Arrêt de l'eau pour dans les applications spéciales, comme, les palplanches, les têtes d'ancrage ou dans la construction de microtunnels
- Consolidation des sols et des roches et nombreuses autres applications d'étanchéification dans les domaines du génie civil, de la construction de tunnels ou de l'exploitation minière

AVANTAGES

- Réaction avec l'eau dans la zone d'injection avec une importante formation de mousse
- Facteur de mousse jusqu'à 75 fois (expansion libre)
- Durée de mise en œuvre ajustable, en ajoutant jusqu'à 10 % de SikalInject®-102 CAT (auparavant TPH. PUR-O-STOP CAT) à la résine de polyuréthane SikalInject®-102, la réaction peut être accélérée (par exemple, eau froide)
- Possibilité de pressage avec des pompes monocomposant (pneumatiques ou électriques)

CERTIFICATS

- görtler analytical services gmbh, Vaterstetten (DE): Examen d'échantillons d'éluat – Rapport d'essai no V190658-1
- MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Examen du comportement d'éluat d'une résine d'injection à base de polyuréthane – Rapport d'essai no PB 5.1/20-429-2

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine de polyuréthane réactive à l'eau	
Conditionnement	SikalInject®-102 Résine:	10 kg, 22 kg
	SikalInject®-102 CAT Accélérateur:	2.2 kg
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +10 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil, de la chaleur et du gel.	
Couleurs	SikalInject®-102 Résine:	Marron foncé, liquide
	SikalInject®-102 CAT Accélérateur:	Jaune clair, liquide

Densité	SikalInject®-102 Résine:	~ 1.14 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	SikalInject®-102 CAT Accélérateur:	~ 0.91 kg/l (+23 °C)	
Viscosité	SikalInject®-102 Résine:	~ 230 mPas (+23 °C)	(EN ISO 2555)
	SikalInject®-102 CAT Accélérateur:	~ 15 mPas (+23 °C)	

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Ajustable:	Possibilité d'ajouter jusqu'à 10 % de catalyseur	
	Le mélange de résine et d'accélérateur peut être utilisé pendant environ 8 heures, au cours desquelles une peau peut se former en surface (réaction avec l'humidité de l'air).		
	Retirer la peau de la surface et ne pas la mélanger de nouveau au liquide.		
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +35 °C		
Température du support	Min. +5 °C, max. +35 °C		
Temps de réaction	Accélérateur/Catalyseur	SikalInject®-102 CAT	
	(Valeurs: 10 % d'eau, +23 °C)	0 %	5 %
	Début:	~ 20 sec.	~ 10 sec.
	Fin:	~ 130 sec.	~ 45 sec.
	Facteur de mousse:	~ 55 fois	~ 65 fois
	Densité de la mousse:	~ 23 kg/m ³	~ 19 kg/m ³
		~ 16 kg/m ³	

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

NOTES SUR L'INSTALLATION

Pour une utilisation dans des zones sèches, pré-injecter de l'eau propre.

Pour une étanchéification durable, les fissures/joints doivent subir une injection sous pression ultérieure avec, par exemple, SikalInject®-201 DE.

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

Pour accélérer la réaction, il est possible d'ajouter jusqu'à 10 % de SikalInject®-102 CAT à la résine de base SikalInject®-102.

Bien mélanger dans un récipient sec jusqu'à l'obtention d'une masse homogène.

Verser le produit ainsi préparé dans le réservoir de la pompe monocomposant et l'injecter en respectant la durée de vie en pot.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les pompes et les outils de travail immédiatement après utilisation avec le produit nettoyant SikalInject® 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®-102
Mai 2024, Version 01.02
020707010010000069

SikaInject-102-fr-CH-(05-2024)-1-2.pdf