

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® RoboTec-56

Colle époxy adhérent sur support humide

DESCRIPTION DU PRODUIT

Colle époxy bicomposante, pour les travaux de réparation dans les canalisations d'eaux usées.
Applicable par injection sous pression au moyen de l'appareil SikaRobot® sur des supports humides et sous l'écoulement des eaux.

EMPLOI

Dans les canalisations en béton, grès, fibrociment, maçonnerie et PVC:

- Injection de manchons
- Injection de fissures
- Remplissage de trous
- Collage de débris et de fragments
- Collage d'armatures internes

AVANTAGES

- Pas de restriction pour le contact avec la nappe phréatique (à l'état durci)
- Durcissement sans retrait
- Étanche à l'eau
- Bonne adhérence sur supports humides
- Insensible à l'humidité durant le durcissement
- Résistance élevée à l'abrasion

CERTIFICATS

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin (DE):
Homologation par la surveillance des travaux no Z-42.3-226

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxy avec charges spéciales	
Conditionnement	Portion:	500 ml (1 carton de 6 portions comp. A resp. B)
Couleurs	Comp. A:	Blanc
	Comp. B:	Noir
	Comp. A + B:	Gris
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Stocker à des températures entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au frais et au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.	
Densité	Comp. A + B:	~ 2.1 kg/l

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	Température de durcissement	7 jours	14 jours	(DIN 1164-7)
	+8 °C	~ 47 N/mm ²	~ 55 N/mm ²	
	+30 °C	~ 51 N/mm ²	~ 57 N/mm ²	

Résistance à la traction	Température de durcissement	1 jour	7 jours	14 jours	(DIN 53455)
	+8 °C	~ 1.3 N/mm ²	~ 10.0 N/mm ²	~ 13.0 N/mm ²	
	+30 °C	~ 11.0 N/mm ²	~ 13.0 N/mm ²	~ 14.0 N/mm ²	

Module d'élasticité (traction) ~ 1 100 N/mm² (Lors d'un étirement de 0.25 - 0.50 %)

Contrainte d'adhérence de traction	Température de durcissement	7 jours	14 jours	(EN 1542)
	+8 °C	~ 3.6 N/mm ²	Cassure dans le béton	
	+30 °C	Cassure dans le béton	Cassure dans le béton	

Résistance au cisaillement	Température de durcissement	1 jour	7 jours	14 jours	(PIP 5.15)
	+8 °C	-	~ 7.8 N/mm ²	Cassure dans le béton	
	+30 °C	Cassure dans le béton	Cassure dans le béton	Cassure dans le béton	

Coefficient de dilatation thermique ~ 114 * 10⁻⁶/K (Gamme: -25 °C à +25 °C)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	1 : 1 (parts en volume)	
Épaisseur de couche	Max. 30 mm	(Largeur de la fente)	
Température du matériau	+20 °C	(Température optimale du produit pour la mise en œuvre.)	
Température du support	Min. +5 °C Si la température des canalisations est basse, ceci retarde le durcissement (adapter la technique de travail).	(Température de l'eau)	
Durée de vie en pot	Température	Un mélange	Deux mélanges
	+16 °C	~ 60 minutes	~ 50 minutes
	+20 °C	~ 40 minutes	~ 30 minutes

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

Nettoyage à la machine, fraisage ou ponçage des flancs.

Enlever les particules friables, les algues, les résidus de produits d'étanchéité et autres salissures.

MALAXAGE DES PRODUITS

A l'aide d'un appareil à injection et d'un mélangeur de produits pour canalisation, transférer une portion des composants A et B dans le sac à injection du SikaRobot® et le mettre en œuvre dans le délai de la durée de vie en pot.

Sika® RoboTec-56 doit pouvoir réagir durant 10 minutes au minimum après le mélange.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec Sika® Colma Nettoyant. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Pour le nettoyage de la peau, utiliser de l'eau chaude et du savon ou Sika® Cleaning Wipes-100.

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.

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.

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.

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
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sika® RoboTec-56
Avril 2019, Version 02.01
020204040010000006

SikaRoboTec-56-fr-CH-(04-2019)-2-1.pdf

