Komp. A **Comp. A**	**Signalwort: Gefahr** **Gefahrenhinweise**	Signal Word: Danger Hazard Statements
H315 H318	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden.	Causes skin irritation. Causes serious eye damage.
	Sicherheitshinweise	Precautionary Statements
P262	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.	Do not get in eyes, on skin or on clothing.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P303+P361+P353	Bei KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.	IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P305+P351+P338	Bei KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.	IF IN EYES: Rise cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Komp. B **Comp. B**	**Signalwort: Gefahr**	Signal Word: Danger
H302/332	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken / Einatmen.	Harmful if swallowed / inhaled.
H315/319/335	Reizt die Haut, die Augen und Atemwege.	Causes skin/eye/respiratory irritation.
H317/334	Sensibilisierung (Allergie) durch Einatmen/ Hautkontakt möglich.	May cause an allergic skin or asthma symptoms.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.	Suspected of causing cancer.
H373	Kann Organe schädigen bei längerer/wiederholter Exposition. Respirationstrakt –inhalative Aufnahme	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure: respiratory system.
	Sicherheitshinweise	Precautionary Statements
P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.	Do not breathe dust/fume/gas/mist/ vapors/spray.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.	Wear protective gloves/protective clothing/eye and face protection.
P284	Atemschutz tragen.	Wear respiratory protection.
P302+P352	Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.	If on skin: Wash with plenty of soap and water.
P304+P340	Bei Einatmen: Person an die frische Luft bringen u. für ungehinderte Atmung sorgen.	If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P305+P351+P338	Bei Kontakt mit Augen: Einige Minuten behutsam mit Wasser spülen. (Kontaktlinsen entfernen).	If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes (Remove contact lenses).
P308+P313	Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.	If exposed: Call a poison center or doctor/physician.

Verarbeitungshinweise
Application Information

UNSER VERFAHREN. IHRE STÄRKE.
OUR PROCESS. YOUR STRENGTH.

info@sikotec-gmbh.de | www.sikotec3p.de

sikotec®

3P® Plus Kurzliner Verfahren

Ein kostengünstiges Kanal-Reparatur-Verfahren zur grabenlosen partiellen Sanierung von schadhaften Abwasserleitungen.

- Deckungsbreite: 40 cm – 1,4 m
- Standardlänge: 50 cm
- Durchmesser: DN 100 – 700
- Gewährleistung: 5 Jahre
- Mindestlebenszeit: 10 Jahre
- DIBt Zulassung: Z-42.3-326

Sie führen Ihren Kanalsanierungsbetrieb fachmännisch und erwarten nichts anderes von Ihren Partnerbetrieben. Setzen Sie auf unsere Expertise, einfache Handhabung unseres 3P Silikatharzes und breite Produktpalette für die reibungslose Kanalsanierung.

Ideal für punktuelle Schäden, wie Risse, Fremdwassereintritt, Rohrversätze, Wurzeleinwuchs, usw. Bei nahezu allen Rohrmaterialien anwendbar, wie Betonrohre, Stahlbetonrohre, Steinzeug, Gusseisen, Faserzement, glasfaserverstärkter Kunststoff.

3P® Plus Shortliner Process

Sewer line spot repair method for the trenchless repair of sewer lines that is cost-effective, easy-to-use and fast.

- Coverage range: 0.4 - 1.4 m
- Standard length: 50 cm
- For pipe diameters: 100 – 700 mm
- Warranty: 5 Years
- Minimum life span: 10 Years
- DIBt Approval: Z-42.3-326

You are a sewer line repair professional and expect no less from your partners. Rely on our expertise, easy-to-use 3P Silicate Resin and comprehensive product range to ensure a seamless repair process.

Ideal for radial and/or longitudinal cracks caused by water infiltration, pipe shifting, root growth and more. Our proven resin-saturated fiberglass laminate is suitable for a variety of pipe materials including reinforced concrete, vitrified clay, fibre cement, cast iron and fibreglass reinforced plastic.

Mischungsverhältnis

Mixing Ratio

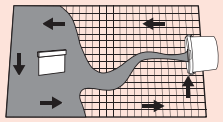
KOMP. A COMP. A	KOMP. BW COMP. BW	KOMP. BS COMP. BS	KOMP. B-W01 COMP. B-W01	TOPFZEIT (MIN) POT LIFE (MIN)	REAKTIONSZEIT (MIN) REACTION TIME (MIN)	AUSHÄRTEZEIT (MIN) CURING TIME (MIN)
3	6	-		17	32	90 - 120
3	3	3		25	55	120 - 180
3	-	6		32	78	180 - 240
3	-	-	6	7	14	45 - 60
3	3	-	3	10	20	60 - 90

Sanierung im Überblick

Rehabilitation Process

Folgende Schritte dienen zur Übersicht des Anwendungsprozesses.

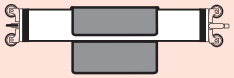
The following steps provide an overview of the application process.



IMPRÄGNIEREN LAMINATE FIBERGLASS MAT

Die zugeschnittene Glasfasermatte wird mit dem Harzgemisch imprägniert und gefaltet.

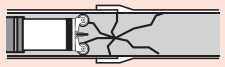
Spread the resin mixture on the cut Fiberglass mat with a metal spatula, saturating it.



AUFBRINGEN MOUNT ON REPAIR BLADDER

Die Glasfasermatte wird auf einen aufblasbaren (mit Schutzfolie versehenen) Packer gewickelt und gesichert.

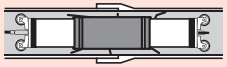
Wrap the resin-saturated Fiberglass laminate around an inflatable repair bladder and secure.



POSITIONIERUNG POSITION

Mittels Schiebestangen oder per Winde wird der Packer an die Schadenstelle geführt.

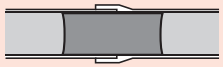
Using sliding rods, pressurized sliding rods or a lifting jack, position the repair bladder at the damaged area of the sewer pipe.



SANIERUNG REHAB OF DAMAGED AREA

Der Packer wird aufgeblasen, so dass das überschüssige Harz in die Schadenstellen gelingt und für Abdichtung sorgt. Nach der Aushärtezeit, Packer entlüften und aus dem Kanal ziehen.

Bladder is inflated so the saturated laminate is pushed against the wall of the sewer line, creating a long-lasting seal. After curing, the repair bladder is removed from the sewer line.



ÜBERPRÜFUNG REPAIR INSPECTION

Nach Abschluss der Arbeiten ist der Kanal zu reinigen und optisch zu inspizieren. Die reparierte Stelle ist auf Dichtheit zu prüfen.

After completing the rehabilitation, the sewer line must be cleaned and visually inspected. The repaired area must be checked for leak-tightness.