



**PU Solutions
Elastogran**

**Schicht im
Schacht!**

**Elastocoat®:
saniert Kanal-
schächte und
schützt vor
Zersetzung**



■ - BASF
The Chemical Company

Elastocoat ist das High-Tech
Polyurea der Elastogran



*Waschbetonartig
korrodierter Schacht.*

Im Gasraum geschlossener Abwasserschächte, Güllebehälter oder Biogasanlagen führt biogene Schwefelsäure zu sehr schneller Betonkorrosion, verursacht durch das Schwefelsäure bildende Bakterium *Thiobacillus*. Waschbetonartige Oberflächen und verrottende Metallbauteile sind typische Anzeichen für Schäden wie Korrosion, Rissbildung und Undichtigkeit. Instabilität des Bauwerkes, sowie Ex- und Infiltration drohen.

Elastocoat saniert und schützt vor aggressiver Schwefelsäure



*Schwefelsäure hat den
Beton zerstört.*

Gestoppt werden kann der aggressive Säurefraß durch die nahtlos aufgesprühte Sperrschicht aus dem 2K Polyurea Elastocoat. Elastocoat dichtet dauerhaft ab. Die sekundenschnelle Aushärtung der »Flüssigfolie« passt sich jeder Oberflächegeometrie an und ermöglicht die problemlose Versiegelung der vertikalen Flächen durch ausgezeichnete Rissüberbrückung mit über 400% Dehnung. Das Ergebnis ist eine hochwertige, dauerhafte Sanierung.

Elastocoat Polyurea Sprühbeschichtung:

- Chemisch beständig gegen biogene Schwefelsäure
- Hohe Rissüberbrückung, über 400% Bruchdehnung
- Hervorragende Zug- und Weiterreißfestigkeit
- Extrem schnelle Aushärtung: schon nach einer Stunde belastbar
- Hohe Verarbeitungstoleranz gegenüber Temperatur und Luftfeuchte
- Nahtlose Versiegelung von Durchbrüchen und Hinterschnitten
- Ausgezeichnete Haftung zum Untergrund
- Hohe Hydrolyse- und Alterungsbeständigkeit
- Frei von Lösungsmitteln und Katalysatoren



*Kanalschacht, mit
Elastocoat saniert und
dauerhaft geschützt*

Fotos (3): WEHE GmbH & Co. KG,
Neuenkirchen-Vörden

© = eingetragenes Warenzeichen der
Elastogran GmbH

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. Ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. (10/09).

Elastogran GmbH

European Business Management
Specialties & Comfort
Elastogranstraße 60
49448 Lemförde
Deutschland
Fon +49 (5443) 12-4233
E-Mail elastogran@elastogran.de
www.elastogran.de