



Rohrinnensanierung

DAS MATERIAL TUBUS 1



DIE SCHWEDEN HABEN'S ERFUNDEN

Schwedische Tüftler hatten die Idee, witterungsbeständige Kunststoffüberzüge soweit anzupassen, dass sie allen Ansprüchen einer vor-Ort-Sanierung von Abwasserleitungen entsprechen.

Über Jahre wurden die Eigenschaften des Materials, wie z.B. eine hohe Haftung, eine kurze Aushärtungszeit, eine hohe Temperaturbeständigkeit und ideale Spannungs-/Dehnungseigenschaften in Versuchen optimiert.

Entstanden ist ein styrolfreier und glasfaserverstärkter Polyester-Kunststoff - **das Tubus 1.**

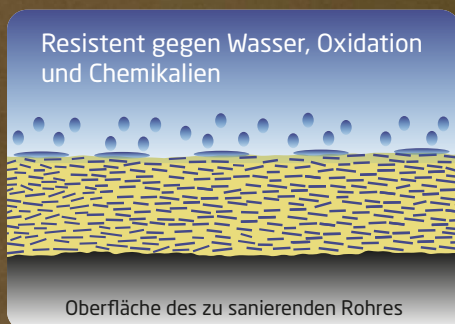
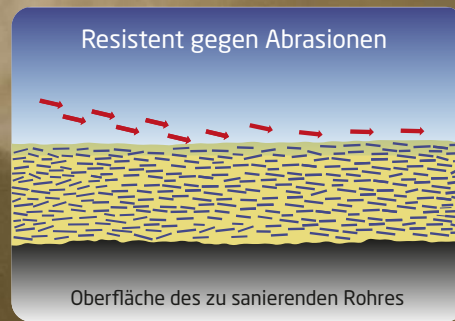
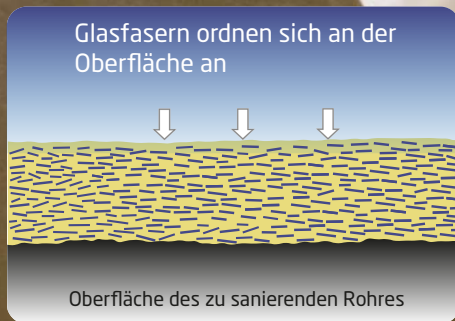


UMWELTVERTRÄGLICH „BAUEN“

Das verwendete Polyester trocknet sehr schnell und ermöglicht es, dass ein neues, selbsttragendes Rohr mit Hilfe eines Sprüh-Schleuderverfahrens „gebaut“ werden kann.

Die alten, maroden Rohre dienen hier als Formgeber, sodass die neuen Rohre vor Ort produziert werden. Dabei kann auf Styrol- bzw. Harzzusätze verzichtet werden.

Im Gegensatz zu Styrolmischungen zeichnen sich Polyester durch ihre geringen Emissionswerte und damit durch eine bessere Umweltverträglichkeit aus.



DIE FINDIGE MISCHUNG MACHT'S

Beim Sprühvorgang ordnen sich die mikroskopisch kleinen Glasfasern zu einer ebenen Oberfläche an, welche gegen Wasser, Oxidation und gegen aggressive Chemikalien beständig ist.

Das Material weist durch den Glasfaseranteil eine feste Struktur auf, welche sich ohne die Gefahr von Strukturschädigungen bei extremen Temperaturen ausdehnen bzw. zusammenziehen kann.

Die Oberfläche ist gegen Abrasionen, also Abtragungen oder Abschürfungen, resistent und extrem stoßfest.



ALLES RICHTIG GEMACHT

Bei einer Inspektion war die sanierte Grundleitung aus Gusseisen eines Hotels auch nach 20 Jahren in einem ausgezeichneten Zustand.

So entschließen sich Kunden sogar dazu, beispielsweise SML Leitungen vorsorglich mit dem Tubus System Verfahren sanieren zu lassen.

Wenn man die nächsten 50 Jahre Ruhe vor Wasserschäden durch marode Abwasserleitungen haben möchte, dann wählt man eben **das Tubus System.**



HALTBAR WIE EIN NEUES ROHR

Insgesamt verleiht die Kombination von Polyestern mit Glasfasern dem Material eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit und eine hohe Nutzungsdauer.

Laut der schwedischen Zertifizierungsbehörde für technische Zulassungen in der Bauwirtschaft (SITAC) besitzt das neue Rohr eine Nutzungsdauer von mindestens 50 Jahren.





Das Rohr im Rohr System

Tubus System GmbH
Plauener Str. 163-165
13053 Berlin

Telefon: +49 30 98601 9510
Telefax: +49 30 98601 9561
info@tubssystem.de

