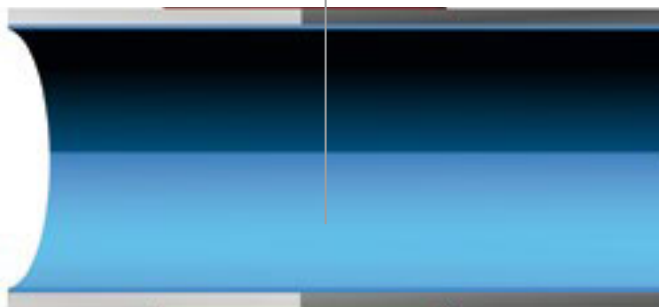


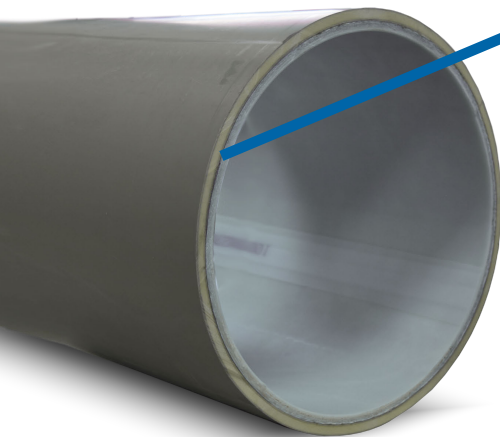
IBB16 Lining System

für die Sanierung von Druckrohrleitungen
(DN150 - 1600mm)

IBB16 Druck-Liner



Altrohr



Altrohr

IBB16

Das System IBB16® ist ein hybrides Schlauchrohrrelining (ohne Verklebung mit dem Altrohr) anwendbar für die Sanierung von Druckrohren. Das System fügt 2 Schlauchliner mit verschiedenen Eigenschaften zusammen, um die geforderten Kriterien zu erreichen, eine Druck- /Druckwasserleitung zu sanieren.

SYSTEMBESCHREIBUNG

In das Altrohr wird zuerst ein GFK-Liner eingezogen, der die statischen Anforderungen für die Sanierung einer Druckwasserleitung erfüllt. Der GFK-Liner wird mit dem IBG UV-System ausgehärtet. Danach wird ein Filzliner mit PE-Coating inversiert, der mit dem GFK-Liner verklebt wird. Der PE-Liner mit dem neuen IBG-HydroTech IR-System ausgehärtet. Der nun entstandene neue Liner garantiert die Eigenschaften, Druckfestigkeit und Wasserneutralität.

ALLEINSTELLUNGSMERKMALE

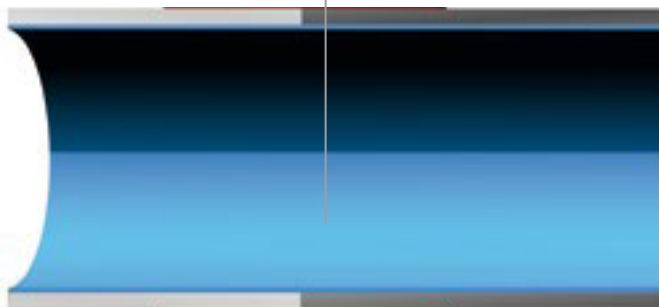
- Optimales Verhältnis zwischen Wandstärke und mechanischen Kennwerten (Druckstabilität)
- Höchste Druck und Vakuumstabilität durch die Verwendung eines GFK - Inliner
- Verwendung von Polyesterharzes ohne Peroxide
- Wandstärken bis 17,5 mm GFK - Inliner möglich und dadurch keine Anwendungsbeschränkung bis 16bar Arbeitsdruck.

- PE-Coating mit mind. 800 μ (bis 1.200 μ) ermöglicht ein hohes Maß an Dichtheit und Standzeiten
- Höchste Haftzugswerte ca. 6N/mm² zwischen Statik-Komponente und dem PE-Coating
- Gleichmäßige Wandstärken - Gleichmäßige Aushärtung
- Effiziente und prozesssichere Installation mit erprobten Equipment
- Einbaulängen bis 300m sind realisierbar

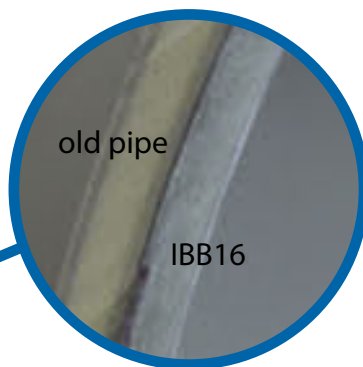
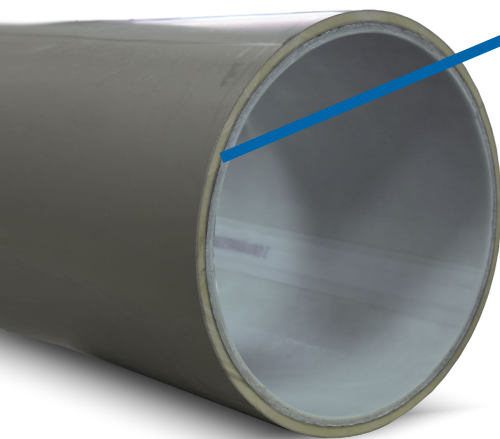
IBB16 Lining System

for Pressure Pipe Rehabilitation (DN150 - 1600mm)

IBB16 Pressure Liner



Old Pipe



The system IBB16® is a hybrid pipe relining (without bonding with the old pipe) and applicable for the rehabilitation of pressure pipes. The system combines 2 liners with different properties to meet the required criteria to rehabilitate a pressurized (water) pipe.

SYSTEM DESCRIPTION

First, a GRP liner is inserted into the old pipe, which meets the static requirements for the rehabilitation of a pressurized water pipe. The GRP liner is cured with the IBG UV system. Afterwards, a felt liner with PE coating is inverted and glued with Epoxy to the GRP liner. The PE-Liner is cured with the new IBG HydroTech IR-System. The new liner guarantees the properties, compressive strength and water neutrality.

UNIQUE SELLING PROPOSITION

- Optimum relationship between wall thickness and pressure stability
- Highest pressure and vacuum stability due to the use of a GRP inliner
- Use of polyester resin without peroxide
- Wall thicknesses up to 17.5 mm GRP inliner possible and therefore no limitation of application up to 16 bar working pressure.
- PE-coating with min. 750 μ (up to 1,200 μ) enables a high degree of tightness and durability compared to competitor products which are limited to max. 280 μ .
- Maximum tensile strength approx. 6N/mm² between the static component and the PE coating
- Uniform wall thicknesses - Uniform curing
- Efficient and reliable installation with approved equipment
- installation lengths up to 300m are possible