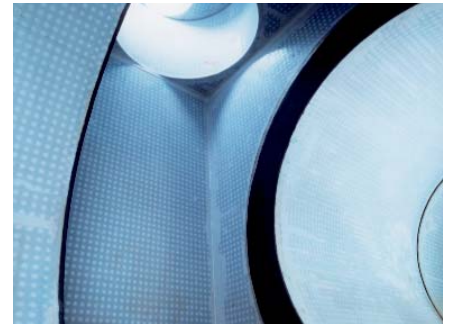
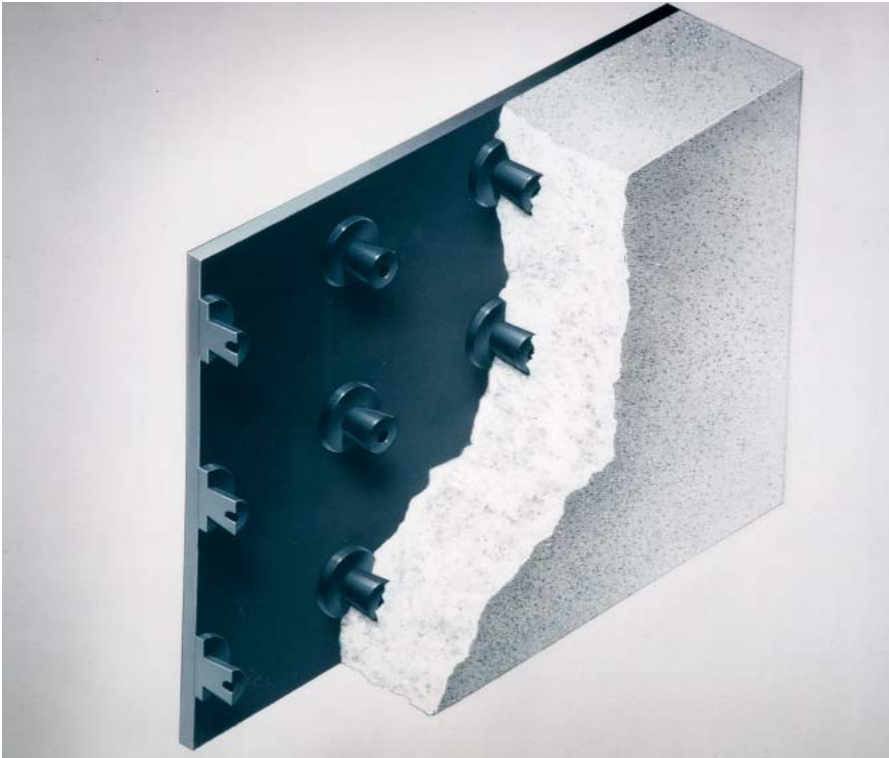


Bekaplast-Thermoplastauskleidungen für Stahl- und Betonkonstruktionen



Mit Bekaplast™ ausgekleidete Röhre und Schächte in einem kommunalen Abwassersystem



Mit einer werkseitig vorgefertigten Bekaplast™-Tauchwanne mit über 100 m³ Inhalt wird eine Salzsäurebeizanlage zeitsparend saniert.

Steuler erkannte schon vor 40 Jahren das Potenzial von korrosionsbetändigen Kunststoff-Auskleidungen und setzt es seitdem gezielt ein. Ob in der chemischen Industrie oder im öffentlichen Kanalisationssystemen - die vielseitigen Einsatzgebiete von kunststoffausgekleideten Betonbauwerken und Stahlkonstruktionen unterstreichen die Flexibilität des Systems.

Am Anfang stand die Idee: Die mechanische Verbindung von statisch hoch belastbarem Beton und extrem säurebeständigen Kunststoff. Der Vorteil liegt klar auf der Hand: Zwei bewährte und bekannte Materialien werden sinnvoll miteinander kombiniert. Es entsteht ein Werkstoffverbund, der neue positive Eigenschaften hat, jedoch die Nachteile der jeweiligen Ausgangswerkstoffe kompensiert.

Heute stehen verschiedene Systeme zur Verfügung:

Bekaplast™

Für Abwasser-, Reaktions-, Prozessbehälter und Türme, hoch beanspruchte Kanäle in chemischen Anlagen, Abluftsysteme, kommunale Abwassersysteme, Elektrolysezellen,

Solvent Extraction Plants, Kohlebunker (Lignit), Rohrleitungen. Für LAU-Anlagen besteht eine DIBt-Zulassung.

Bekaplast™ DWS/LS

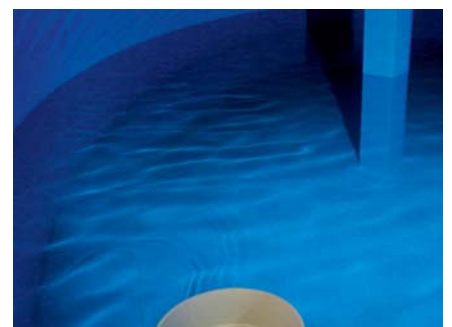
Doppelwandauskleidung mit definiertem Prüfspalt zum Sammeln und Anzeigen von Leckageflüssigkeit. Einsatzgebiete sind Betonbehälter, die auf Dichtheit überwacht werden müssen.

Bekaplast Lining 400™

Kommunale Abwassersysteme, Schächte und Behälter in Abwasseranlagen, Kanalrohre etc.

Bekaplast Bolted Lining™

Besonders geeignet für nachträgliche Auskleidungen und Reliningmaßnahmen. Für die Auskleidung von Stahlbehältern und Betonkonstruktionen besonders gut geeignet. Ein Entfernen der alten Beschichtung oder Auskleidung ist nicht notwendig.



Mit nachträglich installiertem Thermoplastliner sanierter Beton-Trinkwasserspeicher