

SPECTRA SHIELD®

L I N E R S Y S T E M S



DIE PROBLEMATIK...

Korrosion, Infiltration, Exfiltration, defekte Fugen, freigelegte Armierung...



DIE LÖSUNG...

SpectraShield's 4-stufiges Verfahren zur Instandsetzung Ihrer alternden Infrastruktur und Wiederherstellung Ihres Systems.



1 VORBEREITUNG (Schritt 1)

Bei der Vorbereitung bestehender Bauwerke mittels Wasserstrahltechnik werden Schmutz und angegriffenes Material ordnungsgemäss entfernt. Dies sorgt für eine fehlerfreie und verlässliche Oberfläche zur Aufbringung der SpectraShield® Beschichtung.



2 FEUCHTIGKEITSSPERRE (Schritt 2)

Der Auskleidungsprozess wird mit einer Feuchtigkeitssperre aus silikon-modifiziertem Polymer begonnen. Die Feuchtigkeitssperre ist zugleich Haftgrund und bildet die innerste Schicht des mehrlagigen Verfahrens, das nach Fertigstellung eine strapazierfähige Oberfläche ergibt.



3 FÜLLSCHICHT (Schritt 3)

Als nächstes wird eine Füllschicht aus gasdichtem Polyurethan-Schaum aufgetragen. Dieser Schaum füllt alle Fehlstellen, Poren, Hohlräume und Fugen und stellt die ursprüngliche Oberfläche wieder her.



4 SCHUTZSCHICHT (Schritt 4)

Als Abschluss wird eine weitere Schicht aus silikon-modifiziertem Polymer aufgetragen, die sowohl Schutzschicht als auch dritte Lage des mehrlagigen Verfahrens bildet.

See the Difference

