

**STEULER**

Surface Protection | Linings

# BEKAPLAST AquaLining

Mechanisch verankertes Auskleidungssystem

BEKAPLAST AquaLining

# Ihr Trinkwasser verdient den besten Schutz

Dauerhaft dicht, mechanisch belastbar und beständig gegen chemische Belastungen. AquaLining wurde eigens für die speziellen Anforderungen im Umgang mit Trinkwasser entwickelt und trägt den vielfältigen Ansprüchen Rechnung.

Unabhängig von der Behältergeometrie eignen sich die flexiblen Platten sowohl für den Neubau als auch für die Sanierung bestehender Trinkwasserbehälter.

## Material

Polyethylen wird bereits seit Jahrzehnten von Steuler Linings als Oberflächenschutz in Rohrsystemen, Behältern, Gruben und Rinnen eingesetzt. Überall dort, wo die Beständigkeit von Beton und Stahl an ihre Grenzen stößt, sorgen Auskleidungen mit Polyethylen für bleibende Sicherheit. Diese Erfahrungen wurden bei der Entwicklung von AquaLining, unserem System für die Auskleidung von Trinkwasserbehältern, umgesetzt und weiterentwickelt.

## Der Service

Thermoplastische Auskleidungen zählen seit mehr als einem halben Jahrhundert zum Angebot von Steuler Linings. Wir planen und produzieren, liefern oder übernehmen auch die Montage von AquaLining. Sie erhalten unsere volle Unterstützung bei der Vorbereitung und Umsetzung Ihres Projektes: Von der Herstellung von vorkonfektionierten Platten über Sonderlösungen wie Halterungen und Durchdringungen bis hin zur Supervision während der Montage.

## Neubauten

Für den Neubau von Trinkwasserbehältern werden die AquaLining Platten an der Wandschalung befestigt und untereinander mit Abreißleisten verbunden. Anschließend werden die Wände betoniert. Die Verlegung der Bodenplatten im Estrich erfolgt nach dem Ausschalen. Die Ankernoppen sorgen sowohl im Beton als auch im Estrichuntergrund für einen kraftschlüssigen Verbund. Abschließend werden die Plattenstöße entsprechend den DVS-Richtlinien dicht verschweißt und geprüft.

## Vorteile bei Neubauten

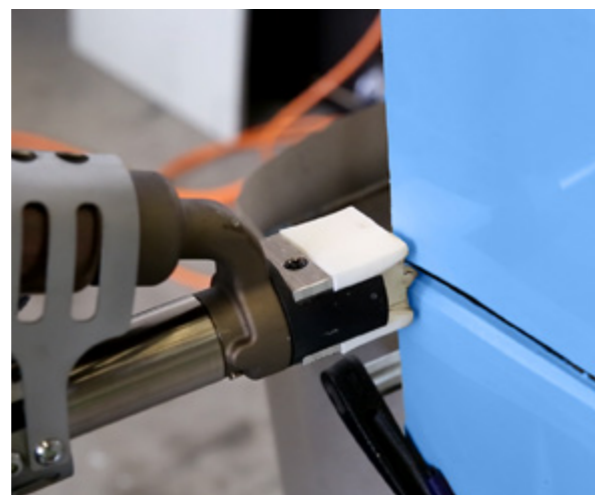
- Einfach in der Handhabung und im Einsatz
- Kraftschlüssige Verbindung zwischen Beton und AquaLining
- Überbrückung von Rissen im Untergrund
- Dichtigkeitsprüfung mit einem Funkeninduktor möglich
- Zeitersparnis durch Einbau während der Bauphase

BEKAPLAST AquaLining

# Trinkwasserbehälter schnell und sicher sanieren

**Undichte Stellen, Risse und hygienische Beeinträchtigungen in Trinkwasserbehältern erfordern eine schnelle und nachhaltige Sanierung.**

Mit der nachträglichen BEKAPLAST AquaLining Auskleidung bieten wir eine langlebige, zertifizierte Lösung, die bestehende Schäden zuverlässig behebt und die Wasserqualität dauerhaft sichert.



- Lieferung als Rollen- oder Plattenware
- Vorkonfektionierung möglich
- Leicht zu reinigende Oberfläche
- Hohe chemische Beständigkeit
- Glatte und antiadhäsive Oberfläche
- Physiologisch unbedenklich
- Der Werkstoff erfüllt die Anforderungen nach DVGW Arbeitsblatt W270 und KTW Zulassung
- Auf Wunsch sind Sonderformate möglich



BEKAPLAST AquaLining

# Das BEKABOOST System für eine moderne Sanierung

### • Step 1

Die vorbereiteten Spezial-Leisten werden mit definiertem Abstand an der auszukleidenden Wand festgeschraubt.

### • Step 2

Anschließend werden die BEKAPLAST-Tafeln mit unserem speziellen BEKABOOST-Verfahren punktweise auf den Leisten verschweißt.

### • Step 3

Abschließend werden alle Plattenstöße dicht verschweißt. So entsteht eine werkstoffhomogene und dichte Auskleidung.

### • Step 4

Die Schweißung ist durchdringungsfrei, das nachträgliche Dichtschweißen von Befestigungspunkten entfällt gänzlich.

**Keine Vorbereitung des Untergrundes nötig.**

Das System BEKABOOST ist die sichere, kosteneffiziente und einfach umzusetzende Befestigung der BEKAPLAST-Tafel an Betonboden, -wand und -decke. Entsprechend adaptiert können auch Behälter und Anlagen aus Stahl mit BEKABOOST ausgekleidet werden. Die perfekte Technik, auch nachträglich bestehende Behälter und -Anlagen mit einer dichten, stabilen und hoch chemikalienbeständigen Thermoplastauskleidung auszustatten.



# STEULER

## Linings

Zusammen mit internationalen Tochtergesellschaften und Vertretungen bietet Steuler seinen Kunden ein weltweites Netzwerk, das umfassende Anlagenlösungen entwickelt und umsetzt.

**Alphaplast, S.L.U.**  
Spain

**Ancorite Surface Protection Ltd.**  
United Kingdom

**CIMA S.r.l.**  
Italy

**Ditescor S.A. de C.V.**  
Mexico

**Shanghai STEULER-KCH  
Anticorrosion Engineering Co., Ltd.**  
China

**STEULER Chile SpA**  
Chile

**Steuler Korozyon Koruma  
Teknolojileri A.Ş.**  
Turkey

**Steuler Linings Corp.**  
United States

**Steuler Técnica, S.L.U.**  
Spain

**STEULER-CTI N.V.**  
Belgium

**STEULER-KCH AUSTRALIA Pty. Ltd.**  
Australia

**STEULER-KCH France SARL**  
France

**STEULER-KCH MAROC SARL**  
Morocco

**STEULER-KCH Nordic AB**  
Sweden

**STEULER-KCH Polska Sp.z o.o.**  
Poland

**STEULER-KCH Saudi Co. LLC.**  
Kingdom of Saudi Arabia

**TECNICAS DE REFRACTARIOS, S.A.U.  
(TECRESA)**  
Spain



**STEULER-KCH GmbH**  
Berggarten 1  
56427 Siershahn  
GERMANY

02623 600-221  
surface-protection@steuler-kch.de  
www.steuler-linings.de