

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 Auskleidung
- Überbrückung von Rissen im Untergrund
- Dichtigkeitsprüfung mit einem Funkeninduktor möglich
- Zeitersparnis durch Einbau während der Bauphase

BEKAPLAST AquaLining

Trinkwasser- behälter schnell und sicher sanieren mit BEKABOOST

Step 1

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

Step 2

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

Step 3

Die sekundäre BEKAPLAST-Tafel wird auf die Primärseite mittels Ultraschallschweißung und ERG-Leisten befestigt

Step 4

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

Step 5

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 BEKAPLASTplatten 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.

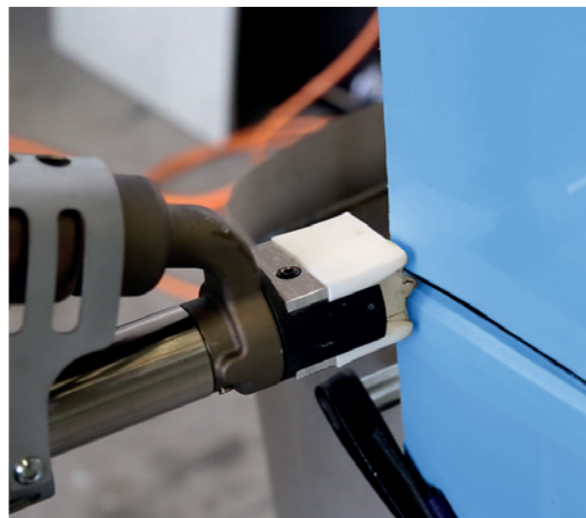


BEKAPLAST AquaLining

Trinkwasser- behälter schnell und sicher sanieren mit BEKABOOST

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

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

Deutscher Verein des
Gas- und Wasserfaches e.V.

DVGW

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