

RENOLIT ALKORPLAN

Profi-Katalog für Fachverleger: Gewebeverstärkte Schwimmbadfolien

www.renolit.com/swimmingpool
www.alkorplan.de

Gewebeverstärkte
Auskleidungen
Hinweise zu
Verarbeitung und
Instandhaltung

Wissenswertes über gewebeverstärkte Abdichtungsbahn

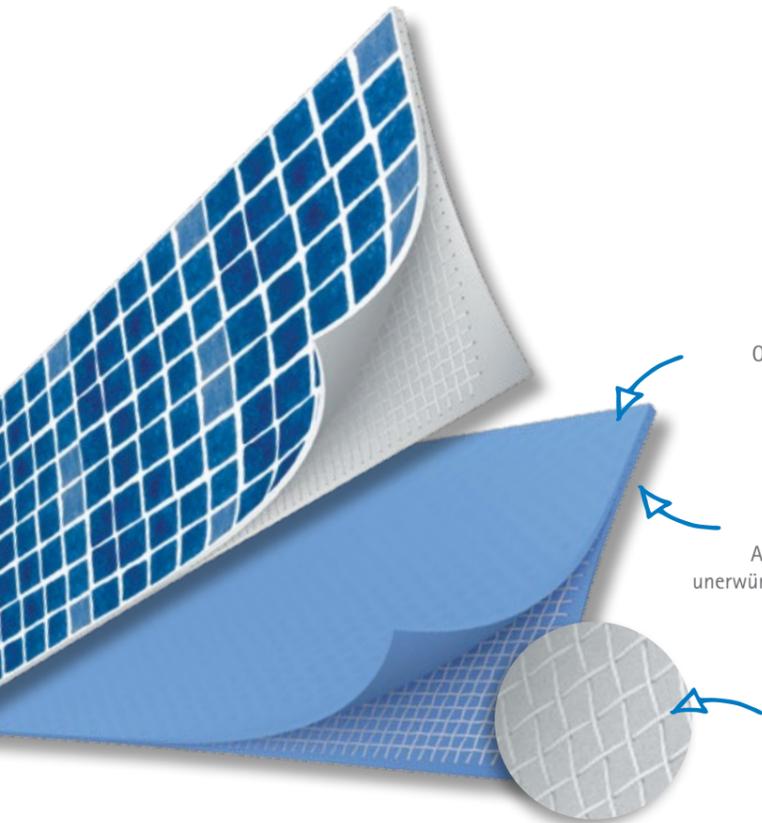
Gewebeverstärkte Folien sind dekorative, wasserdichte Schwimmbeckenauskleidungen. Sie bestehen aus zwei flexiblen Polyvinylchlorid-Lagen (PVC-P) deren Zweck es ist, das Schwimmbecken vollständig und nachhaltig abzudichten.

Als Trägermaterial dient ein Polyestergeflecht, das der gewebeverstärkten Abdichtungsbahn außerordentliche Widerstandsfähigkeit und Haltbarkeit verleiht.

Dank ihrer außerordentlichen Elastizität und Flexibilität passt sich die Folie perfekt an die Form des Schwimmbeckens an.

Die Perfektion von Form und Funktion: Herrliche Schwimmbecken ohne Wasserverlust

RENOLIT ALKORPLAN bietet eine breite Palette an Farben und Mustern zur persönlichen Gestaltung einzigartiger und stiler Schwimmbecken.



Obermaterial aus PVC-P mit Schutzlack gegen UV-Strahlungen und Abnutzungen.

Untermaterial aus antibakteriellem PVC-P mit Antihafbeschichtung, die bei der Verarbeitung das unerwünschte Anhaften der Abdichtungsbahn verhindert.

Polyestergeflecht für hohe Widerstandskraft.

RENOLIT ALKORPLAN – eine Klasse für sich

K. Schneeberger
Schwimmbad - Montage - Technik
www.schwimmbad1a.at

Obermaterial

- Nachhaltige Pigmentierung für höchste Qualität und Lichtechtheit bei UV-Sonnenstrahlung.
- Der beständige Weichmacher sorgt für Flexibilität und lange Produktbeständigkeit.
- Ein hervorragender Stabilisator sichert, dass die gewebeverstärkte Folie gegen plötzliche Temperaturschwankungen praktisch unempfindlich ist.
- Der Schutzlack bildet ein Schutzschild gegen Kratzer, er weist Fleckenbildung und Schmutz ab und bietet Schutz vor der UV-Strahlung der Sonne.

Untermaterial

Die spezielle antibakterielle Behandlung schützt vor Bakterienwachstum, Mikroorganismen und Algen, die zu Verfärbungen an der Folie führen können. Unsere Folien verfügen als einzige auf dem Markt über eine spezielle Antihafbeschichtung, die dem unerwünschten Anhaften bei der Verarbeitung vorbeugt.

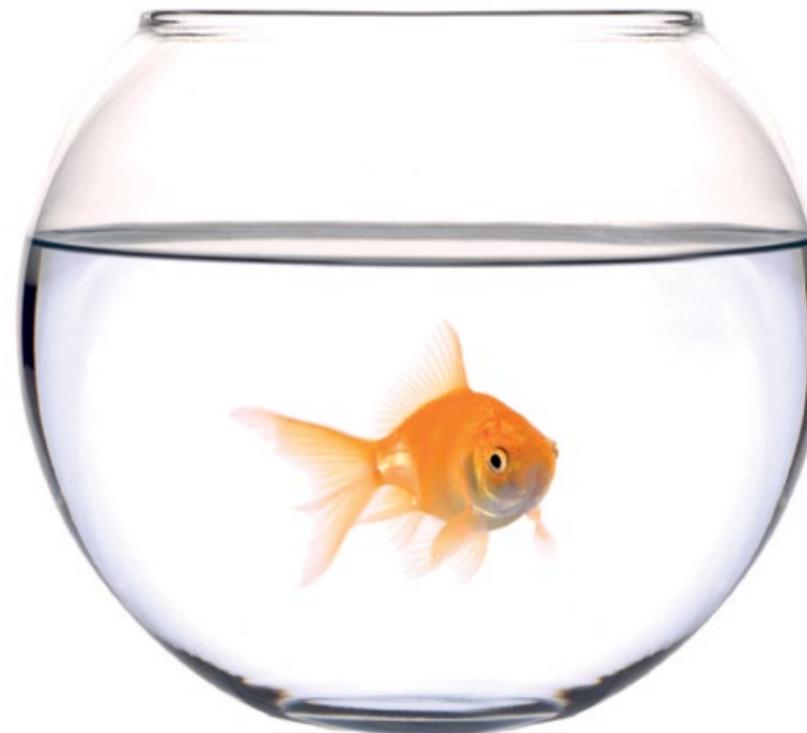
Verbriefte Dichtigkeitsgarantie

Alle gewebeverstärkten Abdichtungsbahnen **RENOLIT ALKORPLAN** sind zu 100% dicht, das garantieren wir auch gerne schriftlich. **RENOLIT ALKORPLAN** wurde zum Bau absolut dichter Schwimmbecken geschaffen.

Dieses Auskleidungssystem eignet sich sowohl für neue Schwimmbecken als auch bei Sanierungen.

Es ist mit allen Oberflächen und Materialgegebenheiten* kompatibel, passt sich jeder erdenklichen Schwimmbeckenform an und beansprucht im Vergleich zu anderen Lösungen eine um die Hälfte geringere Installationszeit.

* Ausgenommen Oberflächen mit Bitumenbahnen (Dachpappe)



**GARANTIE
ABDICHTUNG**
10 JAHRE

RENOLIT ALKORPLAN ist eine Chance für Ihr Geschäft



Europaweit bestehen über 5 Millionen Schwimmbecken.
 Mehr als die Hälfte davon ist älter als 10 Jahre,
 Undichtigkeiten sind bei vielen von ihnen ein Problem...

Zeit für eine Sanierung!

Minus 50% Installationszeit und
 Kompatibilität mit
 allen Schwimmbecken-
 materialien



RENOLIT garantiert 10 Jahre
 verbriefte Foliendichtheit

Bessere Margen dank
 wettbewerbsfähiger
 Preisgestaltung
 und rascher
 Installation



Die Abdichtungsbahn
 passt sich Form
 und Design des
 Schwimmbeckens
 perfekt an

Große Auswahl an Farben,
 Mustern und Texturen

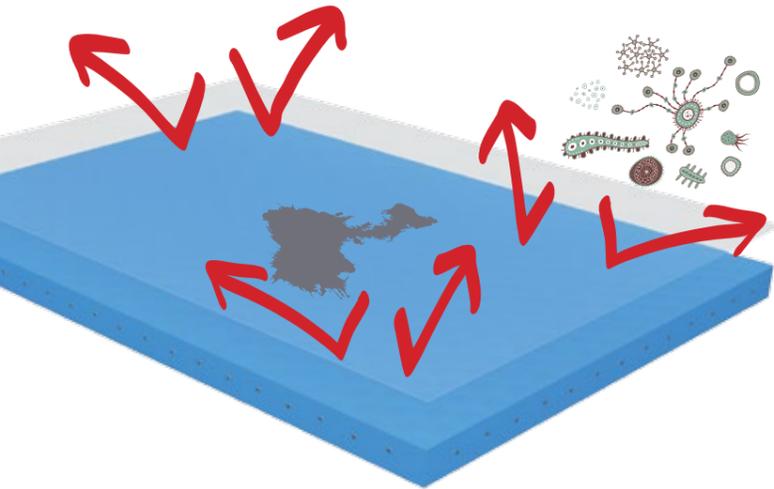


Umfassende Unterstützung
 durch den technischen
 Service von RENOLIT



Die RENOLIT ALKORPLAN Abdichtungsbahn mit Schutzlack

Die RENOLIT ALKORPLAN2000/3000, TOUCH, XTREME und CERAMICS Abdichtungsbahnen verfügen an der Oberseite über eine spezielle Schutzlackierung deren Hauptzweck die Steigerung der Lebensdauer ist.



Diese Lackierung absorbiert einen Großteil der UV-Strahlung und wirkt so als effektiver Schutz gegen Sonneneinstrahlung und Witterungseinflüsse.

Die Lackierung bildet eine Barriere zwischen Wasser und Folie. Dies verhindert, dass der Kunststoffweichmacher ausgewaschen wird, was zu einer vorzeitigen Alterung der Folie führen würde.

Die Lackierung hält Widerstandsfähigkeit und Flexibilität der Folie noch länger aufrecht und wirkt als Schutzschild gegen Angriffe durch Mikroorganismen.

Sie weist durch Sonnenöle, Kalkablagerungen, organische Materialien und Mikroorganismen verursachte Verfärbungen ab.

Vorteile der Lackierung



Schützt die Abdichtungsbahn gegen UV-Strahlung und vorzeitiges Altern.



Vermeidet Schmutz und Flecken und erleichtert die Reinigung der Abdichtungsbahn.



Verhindert das Aufkommen von Bakterien und Pilzen und bewirkt dadurch ein hygienischeres Schwimmbad.



Wirkt wie ein Schutzschild gegen Schrammen und Kratzer als Folge der täglichen Nutzung.



Sind Sie bereits ein RENOLIT-Profi?



Auf den folgenden Seiten sehen Sie, wie's gemacht wird...



Werden auch Sie zum Renolit-Profi



RENOLIT bieten ihnen, mit einem modifizierten, marktorientierten Schulungsprogramm, in gewohnter und bewährter Weise Grund- und Fortgeschrittenenkurse an.

Diese Kurse sind so konzipiert, damit der Auszubildende möglichst viele Kenntnisse erlangt und den Kurs so gut wie möglich nutzt. Wir möchten, dass er flüssig mit dem Schweißgerät umgehen kann und in der Lage ist, jede Art von Pool mit gewebeverstärkter Folie auszuführen.

Diese Kurse machen aus dem Absolventen nicht automatisch einen erfahrenen Folienverleger, aber wir glauben, dass er eine gute Ausgangsgrundlage ist, um mit viel Praxis zu einem guten Profi auf dem Gebiet der Installation von gewebeverstärkter Folie zu werden oder die bereits bestehenden Kenntnisse oder Erfahrungen zu vertiefen.

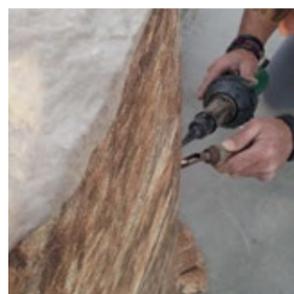
Grundkurs

Der Grundkurs beinhaltet theoretisches Basiswissen, korrekte Nahtfügetechnik bei PVC-P, sowohl Innen- als auch Außenbauausbildungen und das Anflanschen von Einbauteilen.

Fortgeschrittenenkurs

Intensiv werden wir uns in den Fortgeschrittenenkursen auch mit der Verarbeitung von RENOLIT ALKORPLAN TOUCH auseinandersetzen (theoretisch und praktisch). Voraussetzung zur Teilnahme an einem Fortgeschrittenenkurs ist die, erfolgreiche Teilnahme an einem vergleichbaren Schulungsseminar Grundkurs.

Dieser Intensivkurs wurde darum konzipiert, damit der Teilnehmer seine Grundkenntnisse ausbauen kann und wir ihm zusätzlich das Eindichten einer Treppe vermitteln können. Je nach Kenntnisstand der Teilnehmer, erklären wir die Auskleidung einer Überlaufrinne sowie einer Freiformtreppe. Wir möchten, dass er flüssig mit dem Schweißgerät umgehen kann und in der Lage ist, jede Art von Pool mit gewebeverstärkter Folie auszuführen.



Agenda

2018

08.01-10.01	Fortgeschrittenenkurs	05.02-07.02	Grundkurs
15.01-17.01	Grundkurs	19.02-21.02	Fortgeschrittenenkurs
22.01-23.01	TOUCH-Spezial-Schulung	05.03-07.03	Grundkurs
24.01-25.01	Training für Mitarbeiter im Verkauf	12.03-14.03	Fortgeschrittenenkurs
29.01-31.01	Fortgeschrittenenkurs		

Programm

Training für Mitarbeiter im Verkauf 24.01.2018-25.01.2018

Sie verkaufen RENOLIT ALKORPLAN-Pools und verarbeiten die Folie nicht persönlich? Wir zeigen Ihnen die vielfältigen Möglichkeiten von einer Folienauskleidung und das, worauf Sie bei der Planung achten sollten. Sie wollen selbst einmal anfassen und schweißen? Gerne! Wissen bringt den entscheidenden Verkaufserfolg, unterscheiden Sie sich!

Touch-Spezial Schulung 22.01.2018-23.01.2018

Das besondere Produkt wird erst durch eine spezielle Verlegeart zum Unikat. Sie schweißen seit vielen Jahren Pools und möchten auch die Stoßverlegung der Touch trainieren? Wir trainieren dies und zeigen Ihnen wie Sie Ihre Pools durch RENOLIT ALKORPLAN TOUCH aufwerten.

Hinweis speziell für 2 Tagestraining

Beginn: jeweils 9.30 Uhr.
Treffpunkt: Hoteleingang, Freizeit-In Göttingen.
Ende: am Tag 2 nach dem Mittagessen.

Im Preis enthalten:
1 Übernachtung, 1 Abendessen und 2 Mittagessen.

Neues und Wichtiges

Maximal 10 Personen je Training für ein intensiveres Training. Neues Hotel mit eigenem Schulungsraum in Zentraler Lage.

Anmeldungen:
Die Anmeldung zu unseren Kursen erfolgt, wie in der Vergangenheit, ausschließlich über Ihren Schwimmbad-Fachgroßhandel. Sollten Sie bei der Anmeldung Hilfe oder unsere Unterstützung benötigen, kontaktieren Sie uns:
schwimmbad@renolit.com

Grundkurs

Montag	14 Uhr	Begrüßung der Teilnehmer / Treffpunkt Hoteleingang Freizeit-In, Göttingen
	14.00 – 18.00	Theoretischer Unterricht - Produkte und Zubehör, Materialkunde, Materialberechnung
	ca. 18 Uhr	Ende 1. Schulungstag
	19 Uhr	gemeinsames Abendessen
Dienstag	8.00 – 12.00	Praktische Übungen im Schulungszentrum - Werkzeugkunde - Schweißen von Flachnähten
	12.00 – 13.00	gemeinsames Mittagessen
	13.00 – 17.00	Praktische Übungen im Schulungszentrum - Schweißen von T-Stößen - Innen- und Außenecken am Modell
	ca. 17 Uhr	Ende 2. Schulungstag
	19 Uhr	gemeinsames Abendessen
Mittwoch	8.00 – 12.00	Praktische Übungen im Schulungszentrum - Innen- und Außenecken am Modell
	12.00 – 13.00	gemeinsames Mittagessen
	14.00 – 15.00	Praktische Übungen im Schulungszentrum - Anflanschen - Nahtversiegelung
	15.00 – 16.00	Übergabe der Zertifikate und Abschlussbesprechung
	ca. 16 Uhr	Kursende

Fortgeschrittenenkurs

Montag	14 Uhr	Begrüßung der Teilnehmer / Treffpunkt Hoteleingang Freizeit-In, Göttingen
	14.00 – 17.00	Theoretischer Unterricht - Produkte und Zubehör, Materialkunde, Materialberechnung
	17.00 – 18.00	Überprüfung der Eckausbildung vom Grundkurs
	ca. 18 Uhr	Ende 1. Schulungstag
	19 Uhr	gemeinsames Abendessen
Dienstag	8.00 – 12.00	Praktische Übungen im Schulungszentrum - Verblechen von geraden Treppen am Modell
	12.00 – 13.00	gemeinsames Mittagessen
	13.00 – 17.00	Praktische Übungen im Schulungszentrum - Verblechen von geraden Treppen am Modell - Schweißen einer geraden Treppe
	ca. 17 Uhr	Ende 2. Schulungstag
	19 Uhr	gemeinsames Abendessen
Mittwoch	8.00 – 12.00	Praktische Übungen im Schulungszentrum - Schweißen einer geraden Treppe - oder, je nach Kenntnisstand: • Erklärung der Auskleidung einer Überlaufrinne • Erklärung der Auskleidung einer Freiformtreppe
	12.00 – 13.00	gemeinsames Mittagessen
	14.00 – 15.00	Praktische Übungen im Schulungszentrum - Anflanschen - Nahtversiegelung - Trittschutz
	15.00 – 16.00	Übergabe der Zertifikate und Abschlussbesprechung
	ca. 16 Uhr	Kursende

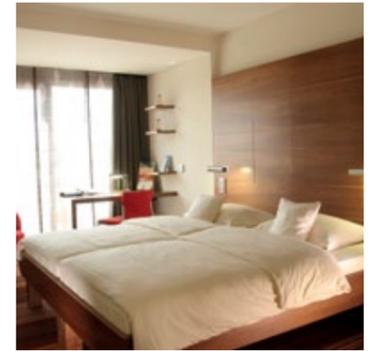
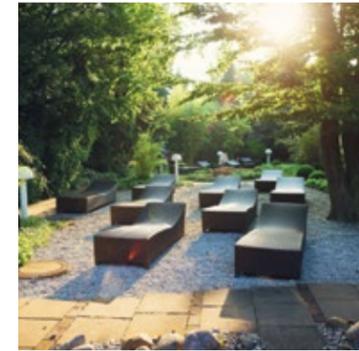
Das Hotel

Dieses 4-Sterne-Superior-Hotel bietet Ihnen moderne Zimmer, einen Wellnessbereich mit einem Innenpool, kostenfreies WLAN sowie 4 Restaurants und 3 Bars. Das Vital Spa bietet Ihnen auf 8800 m² Tennis- und Badmintonplätze, ein Fitnesscenter, mehrere Saunen, einen Ruhebereich sowie eine Lounge mit Bar.

Den Innenpool und den Fitnessraum nutzen Sie kostenfrei. Es steht Ihnen auch eine breite Palette an Wellness- und Schönheitsanwendungen zur Auswahl.

Hotel Freizeit-In Göttingen

Dransfelder str. 3
37079 Göttingen
+49 551 9001 0
info@freizeit-in.de

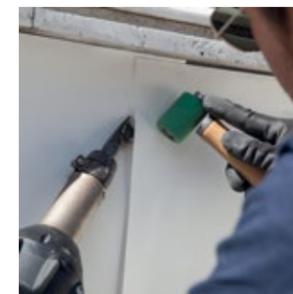


Der Preis

540 € zzgl. MwSt. für Grund- oder Fortgeschrittenenkurs. Anreise jeweils Montag bis 14 Uhr (Treffpunkt Hoteleingang). Abreise jeweils Mittwoch nach Kursende um ca. 16 Uhr.

250 € zzgl. MwSt. für 2 Tagestraining: TOUCH-Spezial oder Verkauf. Beginn jeweils bis 9.30 Uhr (Treffpunkt Hoteleingang) und Abreise am Folgetag nach dem gemeinsamen Mittagessen.

Bei allen Schulungen sind die Übernachtungen und Mahlzeiten (ohne Getränke) im Preis enthalten.



Schwimmbecken- auskleidung: Schritt für Schritt





Auskleiden von Schwimmbecken – so wird's gemacht



- 1 Vorbereitung und Desinfektion des Beckenkörpers
- 2 Befestigungsmöglichkeiten im Becken
- 3 Einsatz von Vlies antibakteriell
- 4 Anbringen der gewebeverstärkten Abdichtungsbahn
- 5 Zubehör für die Folienverlegung
- 6 Instandhaltung der Folie

1

Vorbereitung des Beckenkörpers

Vor Beginn einer Folienverlegung ist es erforderlich, das Becken vorzubereiten. Wie bei den meisten Arbeiten – nicht nur in Schwimmbecken –, nehmen die Vorbereitungen für die Auskleidung mehr Zeit in Anspruch als die Produktverlegung selbst.

Für die Verlegung der gewebeverstärkten Folie in neuen Swimmingpools ist es ausreichend, das Becken, nach Anbringung der Verbundblechprofile, zu reinigen und mit **RENOLIT ALKORPLUS Sanitizer** zu desinfizieren. Im Gegensatz dazu muss der Schwimmbadbauer bei einer Poolsanierung ein paar weitere Arbeitsschritte vornehmen:



Die Dichtheit des Wasserkreislaufs prüfen.

Diese Prüfung lässt sich einfach ausführen, indem Wasserdruck aufgebaut wird. Dieser Schritt empfiehlt sich, um bei allfälligen Undichtigkeiten nach der Fertigstellung des Schwimmbeckens den Wasserkreislauf als Ursache ausschließen zu können.



Die Einbauteile wie Skimmer, Düsen, Abflüsse und Unterwasserscheinwerfer auf die Kompatibilität mit Folienanwendungen prüfen.

Zur Gewährleistung der vollständigen Dichtigkeit sollten die Einbauteile für den Einsatz mit gewebeverstärkter Folie über doppelte Dichtungen verfügen. Daher sind die Einbauteile bei Sanierungen zu prüfen und gegebenenfalls auszuwechseln.



Risse in den Schwimmbeckenwänden reparieren.

Wenn ausgeprägte Rillen, Risse oder Fugen im Mosaikbelag vorhanden sind, müssen sie vor der Folienverlegung aufgefüllt und geglättet werden, damit sie nach Fertigstellung des Swimmingpools verborgen bleiben.



Beckenwände und Beckenboden von Staub und Rückständen reinigen.

Die Beckenoberfläche muss geschliffen, gekehrt und sogar abgesaugt werden, damit keinerlei Unebenheiten, die sich durchdrücken können, zurückbleiben. Nach der Folienverlegung ist es dafür zu spät.

1

Desinfektion des Beckenkörpers

Sowohl für neue Schwimmbäder als auch für zu sanierende ist eine Reinigung und Desinfektion des Beckens erforderlich, um zu vermeiden, dass Reste von organischen Stoffen darauf verbleiben.

Wenn auf der Oberfläche irgendeine organische Substanz verbleibt, ist es möglich, dass sich die Mikroorganismen durch die Bodenfeuchte und Dunkelheit vermehren und auf die Oberfläche der Folie gelangen, wo sie dann Flecken verursachen, die nur schwer zu beseitigen sind. Hierfür empfiehlt **RENOLIT** die Verwendung des Desinfektionsmittels **RENOLIT ALKORPLUS Sanitizer**, das alle organischen Rückstände entfernt und derartigen Problemen vorbeugt.



RENOLIT ALKORPLUS Sanitizer

Behandlung zur Desinfektion des Beckenkörpers, um die Bildung von Mikroorganismen zu verhindern.

Art. Nr.	Beschreibung	Ausführung	Inhalt (l/Flasche*)	Verpackung
81052002	Desinfektion	Transparent	1	6 Flaschen

* 1 Liter Konzentrat reicht für die Behandlung von etwa 100 m². In Abhängigkeit vom Klima trocknet dieses Produkt in 12 bis 24 Stunden.



Anwendung



Anwendung in neuen Schwimmbecken

Neue Schwimmbecken können sauber, aber dennoch nicht steril sein. **RENOLIT ALKORPLUS Sanitizer**, vermeidet dank seiner Langlebigkeit nachhaltig die Kontamination des Untergrunds.

Tragen Sie das verdünnte Produkt auf den Untergrund auf und lassen Sie es vor der Verlegung der Folie trocknen.

Anwendung bei sanierten Becken

Jedes bereits bestehende Becken ist normalerweise kontaminiert, ganz gleich ob es gebraucht wird oder nicht.

Mit einer ersten Behandlung mit **RENOLIT ALKORPLUS Sanitizer** werden organische Reststoffe gelöst und das gesamte Becken desinfiziert.

Nach dem Auftragen lassen Sie das Produkt einwirken, dann entfernen Sie die desinfizierten Verschmutzungen mit einem Staubsauger oder mit Wasser, das Sie über den Ablauf am Boden abfließen lassen. Darauf folgt eine zweite Behandlung, bei der das Produkt aufgetragen wird und eintrocknen muss, um eine vollständige Desinfektion zu erreichen und den Untergrund vor einer künftigen Entwicklung von Mikroorganismen zu schützen.



Das Produkt muss in 9 Liter Wasser verdünnt und mit einer Bürste oder Rolle auf der gesamten Becken-Oberfläche verteilt werden, bis sich über der gesamten Oberfläche ein weißer Schaum bildet.

Anlagen mit Verbundblech Standard-Profil

Das Verbundprofil ist eine adriablaue, im Sendzimirverfahren bandverzinkte Leiste mit einer Stärke von 0,63 mm, die spezifisch zur Verankerung basierend auf dem Heißschmelzprinzip entwickelt wurde. Das Profil dient als Trägerstoff, es ist mit einer überaus widerstandsfähigen und beständigen 0,80 mm dicken RENOLIT ALKORPLAN PVC-Folienschicht überzogen.



Verbundbleche werden mechanisch und chemisch befestigt.



Chemische Befestigung

Die chemische Befestigung sollte mit Polymeren vom Typ Polyurethan erfolgen, oder wenn das Schwimmbecken gut nivelliert ist, kann jede RENOLIT ALKORGLUE Lösung verwendet werden.

Diese Befestigung erfüllt 2 Funktionen: Zum einen hilft sie dem Schwimmbadbauer, das Verbundblech am Mauerwerk zu befestigen und zum anderen stellt sie eine Barriere dar, die verhindert, dass Wasser von außen zwischen die Folie und den Untergrund gelangt.

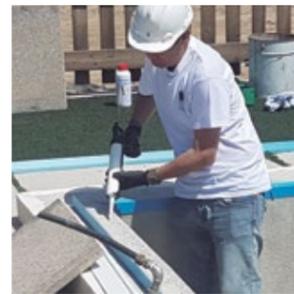
Mechanische Befestigung: Montage des Verbundblech Standard-Profil

Die mechanische Befestigung erfolgt möglichst unauffällig wie z.B. mit Dübel und Senkkopfschraube, aus rostfreiem Stahl oder galvanisiert. Ist das Verbundprofil entlang der gesamten oberen Schwimmbeckenkante verlegt, wird das Vlies direkt unterhalb angebracht (empfohlene Vorgehensweise) und die Schnittstellen der beiden Komponenten können mit einem Aluminiumklebeband versiegelt werden.

So wird das Vlies vor der beim Heißluftschweißen auftretenden Wärmeentwicklung geschützt.

Sobald das Vlies an der Wand angebracht ist, wird die Folie verlegt. Dazu wird sie zuerst mit Schweißpunkten im Abstand von 50 cm geheftet und in der Folge entlang der gesamten Länge an das Verbundprofil angeschweißt.

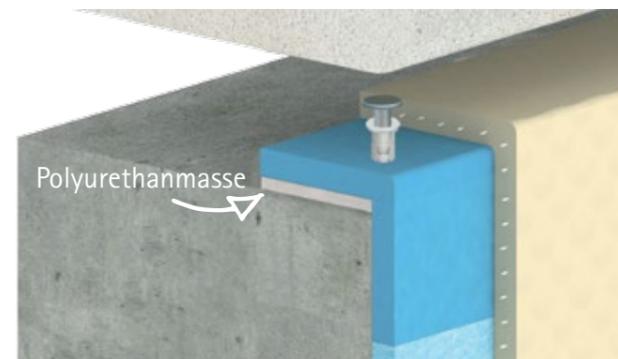
Chemische Befestigung



Mechanische Befestigung

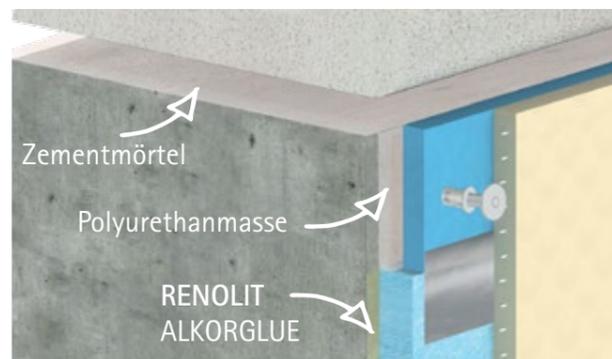


Anwendung bei Neubauten



Bei neuen Schwimmbecken, deren Beckenrand keine Fehler aufweist und in einem Winkel von 90° zur Beckenwand verläuft, kann das Verbundprofil mit 90°-Winkel angebracht werden, sodass es später von den Randsteinen verdeckt wird.

Anwendung bei Sanierungen



Um bei Sanierungen nicht die oberen Randsteine entfernen zu müssen, können Standardprofil-Verbundbleche eingesetzt werden. Sie lassen sich am besten jeder Unregelmäßigkeit des Beckenkörpers anpassen.



Verbundblech Standard-Profil

Besonders geeignet für die Befestigung von Beschichtungen mit gewebeverstärkter Folie in zu modernisierenden Schwimmbecken, dessen horizontale Oberfläche nicht ganz glatt ist oder Unregelmäßigkeiten aufweist.

Art. Nr.	Beschreibung	Dicke (mm)	Breite (cm)	Länge (m)	Verpackung
81170022	Verbundblech Standard-Profil	1,4	5	2	Stück

Verbundblech versenktes Profil

Dieses Profil zeichnet sich dadurch aus, dass es nur eine gefaltete Oberseite in U-Form und alle 15 cm eine versenkte Markierung für die Verankerung hat. Diese Art von Profil verbessert das optische Erscheinungsbild der Oberfläche, da es durch seine Eigenschaften die Unregelmäßigkeiten, sowohl im Becken als auch der Schlagdübel verbirgt. Geeignet sowohl für neue als auch zu modernisierende Schwimmbäder..

Art. Nr.	Beschreibung	Dicke (mm)	Breite (cm)	Länge (m)	Verpackung
81170032	Verbundblech versenktes Profil *	1,4	3,6	2	Stück

* Solange der Vorrat reicht.

Verbundblech Profil mit 90°-Winkel

Eine Befestigung mit einem Winkel von 90° ist sowohl für neue Schwimmbäder, bei denen noch kein oberer Abschluss angebracht wurde, geeignet, als auch für Modernisierungen, bei denen der obere Abschluss abgenommen werden kann und deren Oberfläche vollkommen glatt ist. Das Profil wird auch an den Außenkanten der Treppenstufen und Kanten verwendet

Art. Nr.	Beschreibung	Dicke (mm)	Breite (cm)	Länge (m)	Verpackung
81170042	Verbundblech Profil mit 90°-Winkel	1,4	4,5 x 4,5	2	Stück

Verbundblech Platte

Ideal für Schwimmbäder mit unregelmäßigen Formen, bei denen der Schwimmbadbauer sein eigenes Profil mit dem Winkel oder den Außenkanten der Treppenstufen und Kanten verwendet.

Art. Nr.	Beschreibung	Dicke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	Verpackung (Platte/Palette)
81170002	Verbundblech Platte	1,4	1	2	30

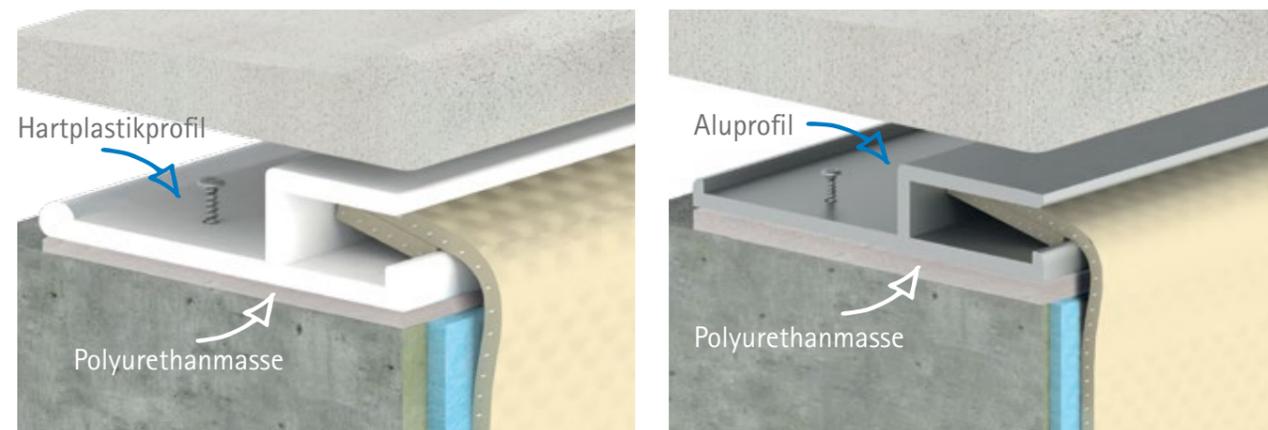
Starres Biesen-Klemmprofil aus Hartplastik oder Alu

Das Klemmprofil ist eine Verankerung aus Hartplastik oder Alu, mit der sich die Folie ohne Einsatz von Verbundblechen entlang des gesamten Schwimmbeckenumfangs befestigen lässt. Wesentliche Vorteile gegenüber den Verbundblechen bestehen darin, dass die Klemmprofile ein gepflegteres Erscheinungsbild aufweisen und dass sie im Zuge von Sanierungen oder Modernisierungen die Folien leichter entfernen lassen.

Dieses Verankerungssystem kann sowohl bei gewebeverstärkten Folien von 1,50 mm als auch bei Linern von 0,75 mm zum Einsatz kommen.

Das Klemmprofil sitzt zwischen der Beckenwand und dem oberen Randstein. In Ländern, in denen dieses System in neugebauten Schwimmbecken häufig genutzt wird, ist es keine Seltenheit, bei Sanierungen auf bereits verlegte Klemmprofile zu stoßen.

Klemmprofiltypen



Wir empfehlen die Verwendung eines Dichtstoffes wie Polyurethanmasse für eine bessere Haftung des Profils und um ein Eindringen von Wasser unterhalb des Profils zu vermeiden.



Anwendung



Anbringung des PVC-Profiles

Das starre PVC- bzw. Alu-Profil in die dafür vorgesehene Rille zwischen den Randsteinen und der Schwimmbeckenoberkante einsetzen und fixieren. Bei neuen Schwimmbecken wird das Profil angebracht, bevor die Randsteine gesetzt werden. Bei Sanierungen wird mit Hammer und Meißel eine Rille unterhalb der Randsteinreihe angefertigt.

Anschließend wird das 9 mm breite **RENOLIT ALKORPLUS** Kederband an die Kante der gewebeverstärkten **RENOLIT ALKORPLAN** Folie angeschweißt.

Anbringung des 9 mm Kederband

Die zum Verankern vorgesehene Folie mit der Rückseite nach oben glatt auf einer sauberen Fläche, frei von Rückständen, die diese beschädigen oder verschmutzen können, ausbreiten. Das Kederband wird mit einer Hand geführt und verläuft direkt unter der Walze, die dem Mundstück des Heißluftschweißgerätes folgt. Auf diese Weise wird das Kederband entlang der gesamten Kantenlänge angeschweißt.

Nun wird die mit dem Kederband verstärkte Folie in der Rille vom Klemmprofil entlang des gesamten Schwimmbeckenumfangs eingehängt, so dass die gewebeverstärkte Folie nach Befüllen des Beckens fest sitzt.

Um die Folie abzunehmen, braucht nur das Becken geleert und die Folie leicht nach oben geschoben werden, um sie zu lösen.



Biesen-Klemmprofil aus PVC

Französisches Profil aus weißem PVC 50 mm in 2 m Teil. Geeignet sowohl für neue als auch zu renovierende Becken, lässt sich gerade wie auch gebogenen Abschnitten anpassen.



Art. Nr.	Beschreibung	Breite (cm)	Länge (m)	Verpackung
8GAYPPVC	Profil PVC 50 mm.	5	2	Stück

Biesen-Klemmprofil aus Alu

Französisches Profil aus Aluminium 50 mm in 2 m Teil. Geeignet sowohl für neue als auch zu renovierende Becken.



Art. Nr.	Beschreibung	Breite (cm)	Länge (m)	Verpackung
8GAYPALU	Profil Alu 50 mm.	5	2	Stück

RENOLIT ALKORPLUS Kederband 9 mm

Band mit einer Breite von 9 mm und einer Dicke von 1,5 mm, aus dem gleichen Material wie die gewebeverstärkte Folie **RENOLIT ALKORPLAN** und mit den gleichen Eigenschaften in Festigkeit und Haftung.

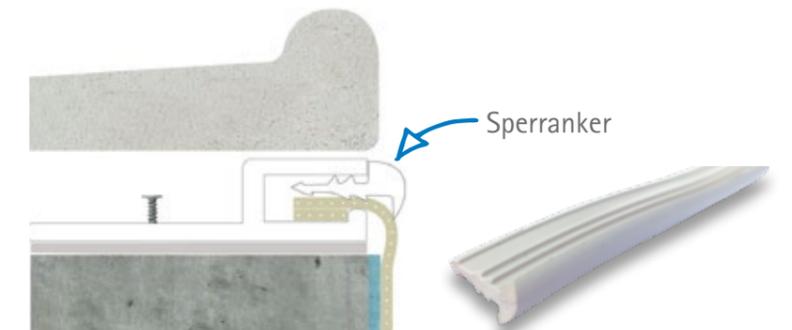
Es wird als Verankerung in Auskleidungen mit gewebeverstärkter Folie in Schwimmbecken zusammen mit dem steifen PVC-Profil, französischen Profil oder Biese aus Aluminium verwendet.



Art. Nr.	Beschreibung	Ausführung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	Verpackung (Rollen/Dose)
81048001	Kederband 9 mm.	Weiß	1,5	9	25	20

Sperranker 6 mm.

Sperranker zur Blockierung der befestigten gewebeverstärkten Folie bei Verwendung eines Klemmprofils. Auch stellt er eine optisch ansprechende Lösung dar.

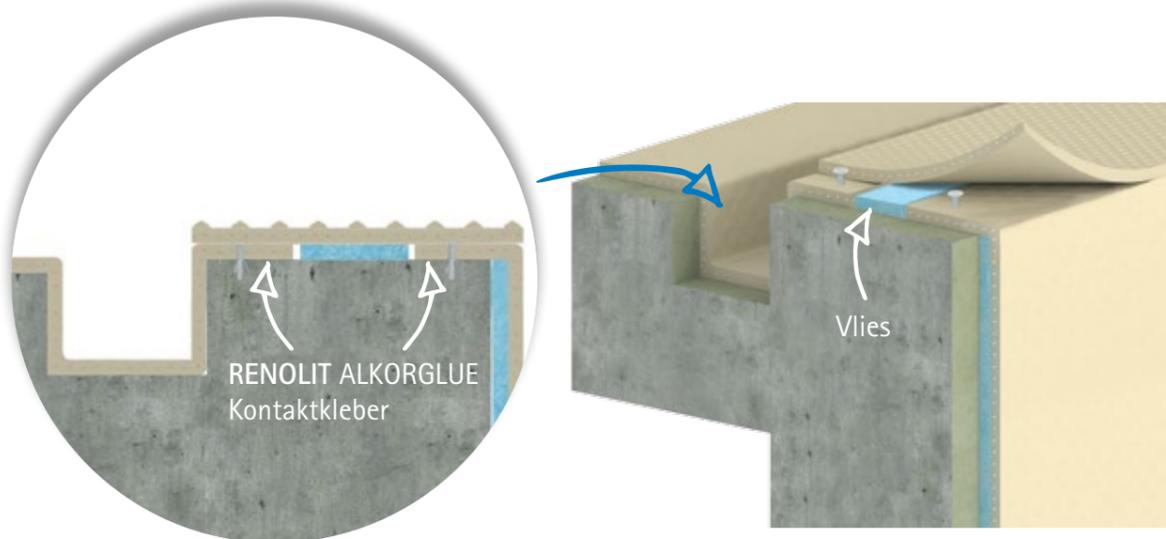


Art. Nr.	Beschreibung	Ausführung	Breite (mm)	Länge (m)	Verpackung (Rollen/Dose)
8GAYLLOW	Sperranker 6 mm.	weiß	6	50	1

Infinity Pools und Becken mit Überlaufrinne

Es bestehen unzählige Möglichkeiten zur Befestigung von Folien bei öffentlich oder privat genutzten Schwimmbecken mit Überlaufrinne und an Infinity Pools. Jeder Schwimmbadbauer nutzt hier das System, das ihm am meisten liegt.

RENOLIT empfiehlt, die Folie selbst wie ein Verbundblech mit Winkel einzusetzen. Bei dieser Lösung ist es erforderlich, die Folie an der Oberseite der Mauer chemisch und mechanisch zu befestigen, um eine optimale Verankerung sicherzustellen.



Anbringen der Abdichtungsbahn



Die Abdichtungsbahn wird direkt mit unserem **RENOLIT ALKORGLUE Kontaktkleber** an der Trägerfläche festgeklebt. Darüber hinaus erfolgt eine mechanische Fixierung mit **RENOLIT ALKORPLUS** Spreiznieten bei Zementuntergrund und mit Alunieten bei Stahluntergrund. Diese Befestigung gewährleistet, dass die Folie künftig bei starker Beanspruchung durch zahlreiche Badende nicht verrutscht.

Tipp!

Zur Vermeidung späterer Schwierigkeiten mit den Poolbesitzern ist vor Verlegung der Abdichtungsbahn in einem Schwimmbecken mit Überlaufrinne auf die korrekte Nivellierung des Überlaufkantenprofils zu achten, ansonsten kann das Wasser nicht entlang der ganzen Poolkante verteilt ablaufen. Obwohl es sich um ein Mauerwerkproblem handelt, kann der Poolbesitzer den Folienverleger zur Verantwortung ziehen.

Verkleiden der Überlaufrinne

Um beim Verkleiden der Überlaufrinne Schweißarbeiten an beschwerlichen Plätzen, an denen undichte Stellen auftreten können, zu vermeiden, empfiehlt sich die Verlegung eines einzigen Foliensegments, das mit **RENOLIT ALKORGLUE Kontaktkleber** schrittweise festgeklebt wird, um die Folienverlegung zu erleichtern: Zuerst den Kleber in der gesamten Überlaufrinne und anschließend auf einem Teil der Folie auftragen. Erst einmal wird die Folie für den waagerechten Teil der Überlaufwand mit dem Kleber vorbereitet, an der Wand verlegt und angedrückt, damit sie gut haftet. Anschließend wird in der gleichen Vorgehensweise die Folie am Boden der Überlaufrinne und zum Schluss an der anderen Seitenwand festgeklebt. Wird nicht in dieser Weise verfahren, besteht die Gefahr, dass die Haftung nicht einwandfrei erfolgt.



RENOLIT ALKORGLUE

Wärmeaktivierbarer Kleber auf Nitrilkautschuk-Basis

Der wärmeaktivierbare Kleber **RENOLIT ALKORGLUE** ist ein auf Nitrilkautschuk basierender Klebstoff ohne Toluol, der sehr rasch trocknet, da seine Lösungsmittel extrem flüchtig sind. Er verfügt über eine hohe Beständigkeit gegen Wasser, Alterung und Weichmacher.

Bei extremen Bedingungen und hoher Umgebungstemperatur sorgen seine flüchtigen Lösungsmittel für eine sehr schnelle Trocknung. Dank der Eigenschaften dieser Lösungsmittel lässt sich der Kleber nach dem Trocknen durch Heißluft reaktivieren.

Daher ist er speziell für die Verankerung der Folie an Trägermaterial wie Beton oder Mörtel an Kanten und Stufen, auch an feuchten Oberflächen, geeignet. Auch bietet er den Vorzug, dass er sich durch die Hitzeeinwirkung eines Heißluftschweißgerätes reaktivieren lässt, der zugutekommt, wenn die Folienverklebung für längere Zeit den Witterungseinflüssen ausgesetzt wird, ohne dass es zur Fertigstellung kommt.



Der Kleber trocknet äußerst rasch und eignet sich daher insbesondere auch für Stufen. Sein Einsatz beugt Schwierigkeiten im Zusammenhang mit hässlichen Luftpneinschlüssen wie bei anderen Klebern vor, die verhindern, dass die Folie sich einwandfrei an die Konturen der Stufen anpasst.

Der Kleber ist ideal, wenn es schnell gehen soll oder es nach Regen aussieht, und eine Treppe oder eine Überlaufrinne noch unbedingt fertiggestellt werden soll, denn er trocknet äußerst rasch und lässt sich mithilfe eines Heißluftschweißgerätes reaktivieren. Der Kleber weist eine derart hohe Klebewirkung auf, dass er im Gegensatz zu anderen Klebern, die auf dem Markt erhältlich sind, nur an der Trägerfläche aufgetragen werden muss. Durch Einwirkung von Hitze stellt er mit der gewebeverstärkten Membran den Kontakt her und sorgt für eine thermo-chemische Verklebung.

Art. Nr.	Beschreibung	Ausführung	Inhalt (lt.)	Verpackung
81043002	Schnell trocknender Kleber	Weißlich	5	1 Dose

Der Richtwert für den Verbrauch liegt, immer in Abhängigkeit von der Art der Anwendung (Werkzeug/Betreiber) bei 150 g/m² pro Schicht oder 300 g/m² insgesamt.



Anwendung



Für Befestigungen mit Wärmeaktivierung

Den Kleber nur auf dem Trägermaterial auftragen. Die Oberfläche muss sauber, frei von Staub und Verunreinigungen sein. Den Kleber auf trocknen lassen, die gewebeverstärkte Folie aufsetzen und mit einem Heißluftschweißgerät Hitze zwischen der Folie und der Trägerfläche aufbringen.

Zum Fixieren von Folien an Stufen

Den Kleber mit einer Rolle nur auf der Trägerfläche auftragen. Die Oberfläche muss sauber, frei von Staub und Verunreinigungen sein. Der Kleber trocknet sehr rasch (2 bis 5 Minuten). Daher sollte das Verkleben der Teile nicht zu sehr hinausgezogen werden.

Der Kleber sollte nicht an der Überlappung aufgebracht werden, wo später der Heißluftschweißvorgang erfolgt, da dadurch eine gleichmäßige Verschweißung verhindert wird.



RENOLIT ALKORGLUE Kontaktkleber auf Neoprenbasis



RENOLIT ALKORGLUE Kontaktkleber auf Neoprenbasis ist ein auf Chloropren-Kautschuk (Neopren) basierender Klebstoff ohne Toluol.

Durch seine Zusammensetzung bietet er eine perfekte Haftung zwischen der gewebeverstärkten Folie und dem **RENOLIT ALKORPLUS** Vlies an Trägermaterial wie Metall, Holz, Hart-PVC, Beton und Sonstiges. Davon ausgeschlossen ist expandiertes Polystyrol. Ideal für eine große Vielfalt an Anwendungen im Schwimmbecken.

Art. Nr.	Beschreibung	Ausführung	Inhalt (lt.)	Verpackung
81045001	Kontaktkleber auf Neoprenbasis	Gelblich	5	1 Dose

RENOLIT ALKORGLUE Kontaktkleber auf Neoprenbasis für Schwimmbecken ist ein Kontaktklebstoff von hoher Vielseitigkeit, der sich als Universalkleber für die Befestigung der gewebeverstärkten Folie, des übrigen Zubehörs und des Vlieses eignet. Im Gegensatz zu vielen anderen Kontaktklebern für den Industriegebrauch enthält er kein Toluol.

Das Produkt ist einsatzbereit und benötigt keine Hinzugabe von zusätzlichem Lösungsmittel. Für die Reinigung der benutzten Werkzeuge kann ein azetonhaltiges Lösungsmittel oder THF für Metallgegenstände verwendet werden.



Anwendung



Den Klebstoff vor Gebrauch umrühren / vermengen. Mithilfe einer Spachtel, Bürste oder Rolle auf beiden zu verklebenden Flächen auftragen. Vor Verkleben der beiden Flächen muss gewartet werden, bis der Kleber komplett trocken ist – bei Berührung sollten sich keine „Fäden“ ziehen. Je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit hat man nun 30 – 60 Minuten, um beide Flächen miteinander zu verbinden. Die gesamte zu verklebende Fläche gleichmäßig andrücken. Durch das langsame Trocknen dieses Klebers können bei der Verlegung der gewebeverstärkten Folie kleine Korrekturen vorgenommen werden. Nach Ablauf von 30 – 60 Minuten ist es nicht mehr möglich, weitere Korrekturen vorzunehmen. Der Kontaktkleber sollte nicht an der Überlappung aufgebracht werden, wo später der Heißluftschweißvorgang erfolgt, da dadurch eine gleichmäßige Verschweißung verhindert wird.

Sollte der Kontaktkleber versehentlich auf die Vorderseite der Folie gelangen, kann er ohne Einsatz von Lösungsmitteln entfernt werden.

Einsatz von Vlies antibakteriell

Die Relevanz der Vliesverlegung

Das **RENOLIT ALKORPLAN** Vlies antibakteriell ist ein blauer Filzstoff aus unschädlichem Polypropylen, exklusiv von **RENOLIT** mit einem Gewicht von 400 g/m². Es besteht aus synthetischen Fasern mit Fungizidbehandlung. Ein besonderer Vorteil ist seine mechanische Beständigkeit gegen Risse und Zugkraft.

Er wird in erster Linie als Schutzschicht zwischen der gewebeverstärkten **RENOLIT ALKORPLAN** Abdichtungsbahn und dem Untergrund des Schwimmbeckens verwendet.

Seine wichtigste Funktion ist es, die Auskleidung vor Bakterien, Mikroorganismen und Schadstellen im Untergrund zu schützen und so die Lebensdauer der gewebeverstärkten Folie zu verlängern.

RENOLIT ALKORPLUS Vlies antibakteriell

Polypropylen-Vlies in Hellblau, 400 g, behandelt mit natürlichen antibakteriellen Additiven aus Metallionen für eine kontinuierliche antibakterielle Wirkung.

Es wird als Schutzschicht zwischen der **RENOLIT ALKORPLAN** Abdichtungsbahn und dem Untergrund des Schwimmbeckens verwendet, um die Verbreitung von Bakterien, Pilzen und Mikroorganismen zu vermeiden und leichte Unebenheiten auf der Oberfläche, die im Becken vor dem Aufbringen der Abdichtungsbahn vorhanden sind, auszugleichen.

Es bietet außerdem ein sehr viel angenehmeres Gefühl für Badende, wenn sie auf die Folie treten.



Art. Nr.	Beschreibung	Rohstoff	Ausführung	Breite (m)	Länge (m)	Gewicht (g/m ²)
81006005	RENOLIT ALKORPLAN Vlies antibakteriell *	Polypropylen	Hellblau	1,50	50	400
81006006	RENOLIT ALKORPLAN Vlies antibakteriell	Polypropylen	Hellblau	1,65	50	400
81006007	RENOLIT ALKORPLAN Vlies antibakteriell	Polypropylen	Hellblau	2,00	50	400

* Ideal für Stumpfschweißtechnik.

Welche Vorteile bringt der Einsatz von RENOLIT ALKORPLAN Vlies außerdem?

- Dank der Fungizidbehandlung hemmt das Vlies die Verbreitung von Mikroorganismen zwischen der gewebeverstärkten Folie und dem Beckenkörper, die aufgrund der Feuchtigkeit im Boden oder von organischen Rückständen hervorgerufen werden und die die Wasserqualität beeinträchtigen können.
- Leichte Unebenheiten im Untergrund werden optisch kaschiert.
- Durch die angenehmere Oberflächenstruktur mehr Komfort für die Badenden.
- Das Vlies wirkt als Dämmstoff bei Temperaturschwankungen im Poolwasser und federt deren Einfluss um bis zu 2 Grad ab.

Sein Einsatz empfiehlt sich ganz besonders in Schwimmbecken, deren Auskleidung aus einer einfarbigen gewebeverstärkten Folie hergestellt werden soll, da das Vlies auch leichte Unebenheiten des Untergrunds ausgleichen kann.





Verlegen von RENOLIT ALKORPLAN Vlies an der Beckenwand



Den **RENOLIT ALKORGLUE** Kontaktkleber auf Neoprenbasis in einem Streifen von 20 cm, unterhalb des Verbundblechprofils an der Beckenwand aufbringen. Dabei vermeiden, dass Kleber auf das Verbundblech gelangt. Anschließend auch das zu verklebende Vliessegment mit dem Kleber versehen und trocknen lassen, bis die Lösungsmittel verdunstet sind. Die Lösungsmittel sind verdunstet, wenn beide Flächen bei Berührung nicht mehr klebrig sind.



Das **RENOLIT ALKORPLAN** Vlies an der Unterkante des Verbundblechprofils verlegen und die Klebefläche andrücken. Das Vlies durch Druck mit den Händen an die Form der Beckenwand anpassen, um zu vermeiden, dass sich Falten bilden.



Es ist darauf zu achten, dass das Vlies nicht auf dem Verbundblechprofil aufgebracht wird. Sollte dies geschehen, ist vor dem Verlegen der Folie der Überschuss abzuschneiden. Wenn der Kleber trocken ist, sollte vorsichtshalber noch gewartet und andere Arbeiten erledigt werden, bevor die Folie an den Beckenwänden verlegt wird, damit noch restliche Lösungsmittel verdunsten können. Dadurch wird verhindert, dass sich unterhalb der Folie Gasblasen bilden.



Die Einbauteile in der Oberfläche des verlegten Vlieses lokalisieren und Segmente aus dem Vlies ausschneiden. Das Vlies darf dabei die Einbauteile an keinem Punkt überdecken. Das Vlies sollte gleichmäßig nahe der Außenkante der Einbauteile liegen.



Tipp!

Um zu verhindern, dass das Vlies beim Heißluftschweißen Schaden nimmt, kann es an jenen Stellen, wo direkter Kontakt mit dem Heißluftschweißgerät auftreten kann, durch ein Aluklebeband geschützt werden.

Aluklebeband



Verlegen von RENOLIT ALKORPLAN Vlies am Beckenboden



Bevor das Vlies verlegt wird, müssen sämtliche Steinchen, Rückstände und Unregelmäßigkeiten vom Beckenboden entfernt werden. Es ist darauf zu achten, dass der Boden vollkommen trocken ist und keine Restfeuchte aufweist.



Das Vlies entsprechend der Bodenfläche zuschneiden, wobei es zu keiner Überlappung mit der Folie oder mit an den Wänden verlegtem Vlies kommen sollte.



Das Vlies mit dem **RENOLIT ALKORGLUE** Kontaktkleber am Beckenboden ankleben, da es sich um ein sehr leichtes Material handelt, das vom Wind weggeblasen oder verrutscht werden kann. Bevor die Folie angebracht wird, muss der Kontaktkleber unter dem Vlies vollständig trocken sein.



Bei Anwendung der Stumpfschweißtechnik: Sobald das Vlies verlegt ist, den Bereich, den das Stumpfschweißband in Anspruch nehmen und wo die Schweißnaht entstehen wird, ausschneiden und entfernen. Das Vlies dient hier auch dazu, die Lage des Stumpfschweißbandes zu kaschieren.



Tipp!

Nach dem Verlegen des Vlieses am Boden sollte möglichst bald mit dem Anbringen der Folie fortgesetzt werden, da sonst die Gefahr besteht, dass sich erneut durch den Wind Mikroorganismen oder Schmutz ansammelt, und die Anlage nochmals gereinigt werden muss, oder dass das Vlies nass oder feucht wird.

Die Folienverleger trennen vom Vlies den Bereich ab, den später das Stumpfschweißband einnimmt.



Die **RENOLIT ALKORPLAN** Abdichtungsbahn ist nicht nur eine Lösung zur Abdichtung von Schwimmbecken, sondern bietet auch eine attraktive Optik. Allein durch die Wahl einer bestimmten Farbe oder Gestaltung ändern sich vollständig das äußere Erscheinungsbild vom Pool und dessen Wasserfarbe. Die Verkleidung hat sich somit zu einem ausschlaggebenden und fundamentalen Gestaltungselement für den Besitzer eines Pools verwandelt.

RENOLIT bieten Ihnen eine breite Palette an Auskleidungen und Optionen, die sowohl den ästhetischen Bedürfnissen als auch den technischen Anforderungen bezüglich Beständigkeit und Haltbarkeit gerecht werden.

Alle gewebeverstärkten Folien für die Auskleidung von Schwimmbecken, die wir Ihnen in diesem Katalog anbieten, sind mit hochwertigen Rohstoffen und Pigmenten mit langer Lebensdauer, gering flüchtigen Weichmachern und Stabilisatoren hergestellt, und selbstverständlich sind alle mit einer Schutzlackierung versehen. Alles mit **RENOLIT-Garantie!**

Sie können aus den folgenden Produktpaletten wählen:

RENOLIT ALKORPLAN 2000

Einfarbige gewebeverstärkte Folie von 1,5 mm, lackiert, mit Pigmenten von hoher Beständigkeit und Weichmachern von langer Lebensdauer, die für eine lange Nutzungsdauer der Abdichtungsbahn im Pool sorgen.

RENOLIT ALKORPLAN 3000

Gewebeverstärkte Abdichtungsbahn von 1,5 mm, geprägt, zweifache Lackierung und versehen mit exklusiven Designs zur Gestaltung und zugleich zum Abdichten.

RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL

Einfarbige gewebeverstärkte Folie von 1,5 mm, speziell für Biopools. Ohne antibakterieller Behandlung, geeignet für Becken mit Tieren und Pflanzen.

RENOLIT ALKORPLAN TOUCH

Gewebeverstärkte Folie von 2 mm, geprägt und mit Relief, von der Natur inspiriert, um den Pools Charakter und Persönlichkeit zu verleihen.

RENOLIT ALKORPLAN XTREME

Einfarbige gewebeverstärkte Folie von 1,5 mm, mit erweiterter Garantie auf Farbe, Fleckenbildung und Dichtheit, ratsam für problematische Pools oder Schwimmbecken mit großem Zulauf.

RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS

Gewebeverstärkte Folie von 2 mm, geprägt und mit Relief, von den Mosaiken des klassischen Griechenlands inspiriert.



Rely on it.

Anbringen der Abdichtungsbahn

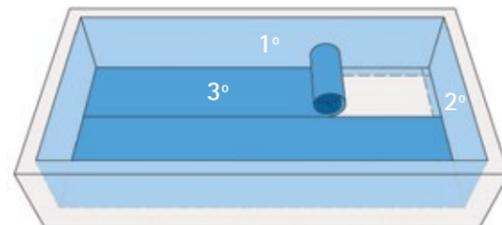
Platzierung der Abdichtungsbahn

Bei diesem Arbeitsschritt sind vorausblickende Organisation und fachgerechte Vorbereitung unerlässlich. Die zum Auskleiden des Schwimmbeckens benötigte Anzahl von Bahnen ist so zu berechnen, dass möglichst wenig Verschnitt anfällt, gleichzeitig jedoch die Dichtheit des Schwimmbeckens gewährleistet ist. Nicht zuletzt kommen auch ästhetische Aspekte zum Tragen.

Kanten und Schweißnähte sollten stets an wenig sichtbaren Stellen platziert werden.

Reihenfolge der Verarbeitungsschritte bei Standardbecken:

1. Beckenwände auskleiden.
2. Schweißnähte an den Beckenwänden herstellen und Vertikalkanten des Beckens einrichten.
3. Wandauskleidung am Boden fixieren.
4. Beckenboden auskleiden.
5. Wandauskleidung und Bodenauskleidung miteinander verschweißen.



Anbringen der Abdichtungsbahn

Planung und Ausführung der Zuschnitte

Zur Minimierung des Verschnitts und der Schweißnähte ist eine gewissenhafte Vorbereitung vor Beginn der Arbeiten unerlässlich. Dabei ist folgendermaßen vorzugehen:

- Das Schwimmbecken präzise vermessen und die Maße auf die gewählten Bahnen übertragen.
- Die Auskleidungssegmente mit einer Schere und einem Cutter mit abgerundeter Klinge entlang der angebrachten Hilfslinien zuschneiden.
- Bei Freiform-Schwimmbecken sollten sich die zugeschnittenen Segmente an die Konturen des Schwimmbeckens anpassen.
- 2-mal abmessen und 1-mal zuschneiden



Verlegen der Folie an den Beckenwänden

- Die Beckenwände sollten einzeln ausgekleidet werden.
- An Vertikalwänden gilt, eine Schweißzugabe von mindestens 5 cm bei jeweils einem zweier angrenzender Foliensegmente vorsehen.
- An den Kanten, an denen die Wandsegmente entlang des Beckenbodens verlaufen, muss eine Schweißzugabe von mindestens 10 cm bestehen.
- Aus ästhetischen Gründen sollten Schweißnähte an den Beckenwänden nach Möglichkeit senkrecht verlaufen



Verlegen der Folie am Beckenboden

- Die Ausrichtung der Bahnen kann je nachdem, bei welcher Verlaufsrichtung weniger Verschnitt anfällt, längs oder quer des Beckens erfolgen.
- Die 10 cm breite Schweißzugabe der Seitenwandsegmente wird nun unterhalb der jeweiligen Bodensegmente platziert und an der Überlappung miteinander verschweißt.
- An Steilstellen im Beckenboden wird im Überlappungsbereich von Wand- und Bodensegment alle 15 cm eine Spreizniete angebracht, um zu verhindern, dass das Bodensegment an der Bodenschräge abgleitet.



Verlegen der Abdichtungsbahnen am Boden

Für jedes Schwimmbecken, doch vor allem für Schwimmbecken, die eine unregelmäßige Form oder Steilstellen aufweisen, empfiehlt **RENOLIT** nach der Verlegung das untere Ende der Beckenbodensegmente mit **RENOLIT ALKORPLAN Spreiznieten** zu befestigen. Vor allem ist dies aber bei der Verlegung von **RENOLIT ALKORPLAN TOUCH** auf Stoß zu empfehlen.

Auf diese Weise, wenn der Schwimmbadbauer die Folie richtig ausgebreitet und angepasst hat, wird sichergestellt, dass später an den Wänden keine Faltenbildung entsteht, da der vom Wasser verursachte Druck dadurch keine Auswirkung auf die Folie haben wird. Es verhindert außerdem, dass der Fachmann die Einbauteile erst einbauen muss, wenn das Becken befüllt wird, und dann die Folie anpassen muss.

Spreiznieten

Schlagdübel in Edelstahl-Ausführung, Spreizung durch Einschlag in Mörtel, geeignet für die Befestigung der geweberstärkten Abdichtungsbahn an Beckenboden und von Verbundblechprofilen am Beckenkopf als mechanische Befestigung zusätzlich zur Verwendung von Kontaktkleber oder Polyurethanmasse.

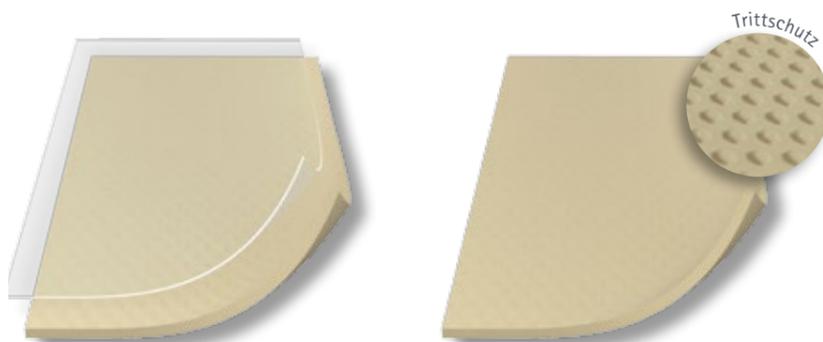
Art. Nr.	Beschreibung	Verpackung (St./Karton)
81051100	Spreiznieten	100



RENOLIT ALKORPLAN Unicolor-Palette

- Einfache Installation auf jedem Material
- In der Hälfte der Zeit gegenüber anderen Systemen
- Gute Anpassungsfähigkeit an unregelmäßige Formen
- Minimaler Wartungsaufwand
- Beständigkeit gegen Abnutzung im Laufe der Zeit
- Abdichtung mit 10 Jahre Garantie

K. Schneeberger
Schwimmbad · Montage · Technik
www.schwimmbad1a.at



RENOLIT ALKORPLAN2000

Zusätzlich zu den Eigenschaften unserer ALKORPLAN1000, beschichten wir die Oberfläche dieser hochwertigen Folien mit einem Lack, der ihnen eine großartige UV-Beständigkeit verleiht und noch einen deutlich erhöhten Widerstand gegen Alterung, Verwitterung und Bakterienwachstum bietet. In 7 verschiedenen attraktiven Farben.

RENOLIT ALKORPLAN Trittschutz

Hochwertige Folien mit einem exklusiven Relief. Geeignet für den Einbau in rutschigen Bereichen innerhalb und außerhalb des Pools, zur Vermeidung von Stürzen und Unfällen. In 7 attraktiven Farben, passend zu den Ausführungen von **RENOLIT ALKORPLAN2000**.

**GARANTIE
ABDICHTUNG
10 JAHRE**

	Breite (m)	Dicke (mm)	Länge (m)	Gewicht/m ² (kg)	Gewicht Rollen (kg)	Verpackung (Rollen / Palette)
2000	1,65	1,5	25	±1,9	±80	8
2000	2,05	1,5	25	±1,9	±95	8
2000 Trittschutz	1,65	1,8	12,6	±2,3	±48,5	10



RENOLIT ALKORPLAN2000	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Weiß	35216202	1,65	Lackiert
Weiß	35216201	2,05	Lackiert
Weiß Trittschutz	81116501	1,65	Trittschutz

RENOLIT ALKORPLAN2000	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Sand	35216210	1,65	Lackiert
Sand	35216211	2,05	Lackiert
Sand Trittschutz	81116505	1,65	Trittschutz

RENOLIT ALKORPLAN2000	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Hellblau	35216205	1,65	Lackiert
Hellblau	35216208	2,05	Lackiert
Hellblau Trittschutz	81116504	1,65	Trittschutz

RENOLIT ALKORPLAN2000	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Adriablau	35216203	1,65	Lackiert
Adriablau	35216207	2,05	Lackiert
Adriablau Trittschutz	81116502	1,65	Trittschutz

RENOLIT ALKORPLAN2000	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Türkis	35216204	1,65	Lackiert
Türkis	35216206	2,05	Lackiert
Türkis Trittschutz	81116203	1,65	Trittschutz

RENOLIT ALKORPLAN2000	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Hellgrau	35216236	1,65	Lackiert
Hellgrau	35216233	2,05	Lackiert
Hellgrau Trittschutz	81116506	1,65	Trittschutz

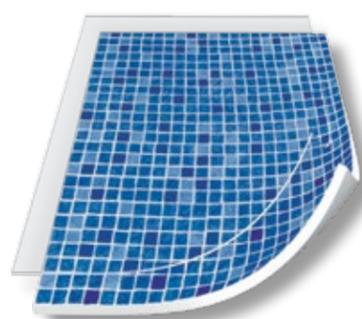
RENOLIT ALKORPLAN2000	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Dunkelgrau	35416227	1,65	Lackiert
Dunkelgrau	35416226	2,05	Lackiert
Dunkelgrau Trittschutz	81122527	1,65	Trittschutz

RENOLIT ALKORPLAN

Auch mit geprägter Lackierung

RENOLIT ALKORPLAN3000 ist die hochwertige Ausführung von RENOLIT. Sie bietet die gleichen Garantien für Qualität wie RENOLIT ALKORPLAN2000 aber mit schier endlosen modernen Mustern und Prägungen. Alle Folien RENOLIT ALKORPLAN3000 sind mit einem Schutzlack in mehreren Schichten geschützt, der die Lebensdauer der Folie verlängert und vorzeitiger Alterung vorbeugt.

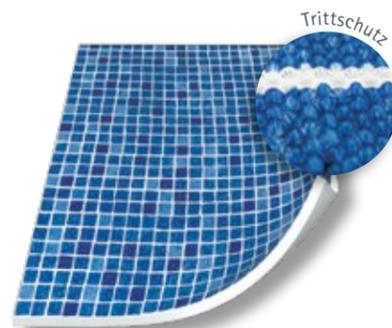
K. Schneeberger
Schwimmbad · Montage · Technik
www.schwimmbad1a.at



RENOLIT ALKORPLAN3000

Hochwertige Folie mit exklusiven Designs bedruckt, mit einer speziellen Schutzschicht aus mehreren Lagen, die vor folgenden Einflüssen schützt:

- Abrieb oder Kratzer, die im Rahmen des normalen Gebrauchs verursacht werden.
- Auftreten von Algen und Bakterien.
- Aggressiver UV-Strahlung.



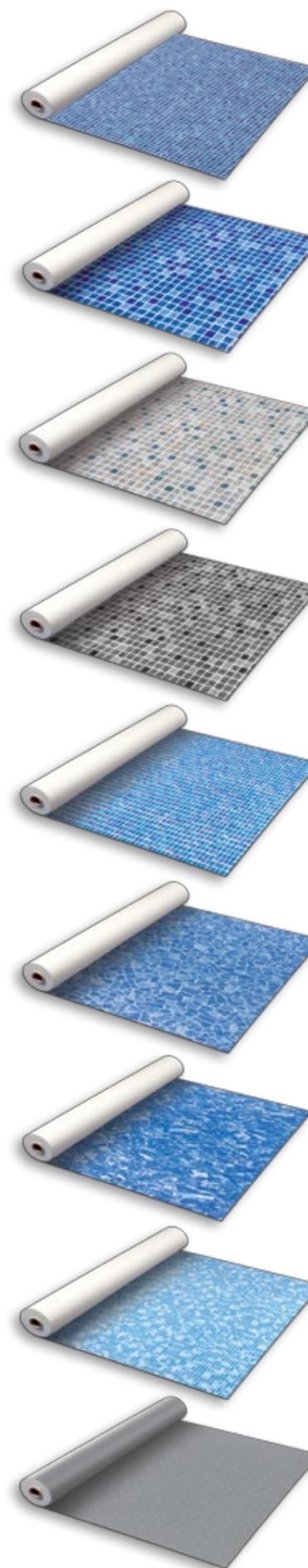
RENOLIT ALKORPLAN Trittschutz

Hochwertige Folien mit einem exklusiven Relief. Geeignet für den Einbau in rutschigen Bereichen innerhalb und außerhalb des Pools, wie Leitern, Stränden, Rampen oder am Schwimmbadrand.

In drei attraktiven Ausführungen, passend zu den Modellen RENOLIT ALKORPLAN3000 Persia-Blau, Byzanz-Blau und Carrara.

GARANTIE
ABDICHTUNG
10 JAHRE

	Breite (m)	Dicke (mm)	Länge (m)	Gewicht/m ² (kg)	Gewicht Rollen (kg)	Verpackung (Rollen / Palette)
3000	1,65	1,5	25	±1,9	±80	8
3000 Trittschutz	1,65	1,8	12,6	±2,3	±48,5	10



RENOLIT ALKORPLAN3000	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Blue Greek	35417225	1,65	Lackiert
RENOLIT ALKORPLAN3000	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Persia Blau	35417217	1,65	Lackiert
Persia Blau Trittschutz	81122317	1,65	Trittschutz
RENOLIT ALKORPLAN3000	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Persia Sand	35417220	1,65	Lackiert
RENOLIT ALKORPLAN3000	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Persia Schwarz	35417222	1,65	Lackiert
RENOLIT ALKORPLAN3000	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Mosaic	35417202	1,65	Lackiert
RENOLIT ALKORPLAN3000	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Carrara	35417214	1,65	Lackiert
Carrara Trittschutz	81122314	1,65	Trittschutz
RENOLIT ALKORPLAN3000	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Marbre	35417213	1,65	Lackiert
RENOLIT ALKORPLAN3000	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Byzance Blau	35417209	1,65	Lackiert
Byzance Blau Trittschutz	81122309	1,65	Trittschutz
RENOLIT ALKORPLAN3000	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Platinum	35417402	1,65	Lackiert

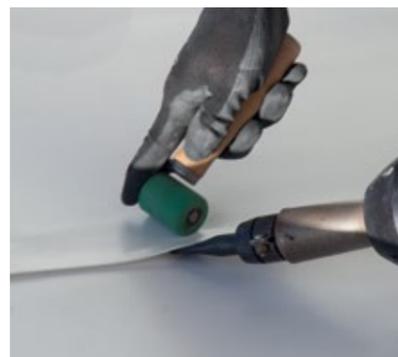
Richtig schweißen



Vor Beginn der Schweißarbeiten das Mundstück des Heißluftschweißgeräts mit einer Drahtbürste reinigen und mit einem sauberen Tuch oder mit Küchenrolle sicherstellen, dass die Folie, an der die Schweißnaht angebracht werden soll, sich in trockenem und sauberem Zustand befindet.



Die rund 5 cm breite Schweißzugabe des einen Segments unter das andere Segment führen und sicherstellen, dass beide Segmente auf ihrer gesamten Länge exakt positioniert sind um Verrutschen, Verziehen und Faltenwurf beim Schweißen zu verhindern.



Das Schweißen sollte mittels Silikon-Andrückrollen erfolgen. Es ist dafür zu sorgen, dass die Oberfläche der Andrückrolle ohne Fehlstellen in Kontakt mit der Abdichtungsbahn geführt wird.

Die doppelte Schweißnaht

Wird der Schweißvorgang richtig ausgeführt, reicht eine Schweißnaht aus, um das vollständige Verschmelzen der Foliensegmente und damit die Dichtigkeit des Schwimmbeckens zu gewährleisten. Dennoch ist es aus Sicherheitsgründen empfehlenswert, doppelte Schweißnähte anzubringen. Die innere Schweißnaht verläuft dort, wo die beiden Segmente einander überlappen, die äußere Schweißnaht entlang der sichtbaren Segmentkante.

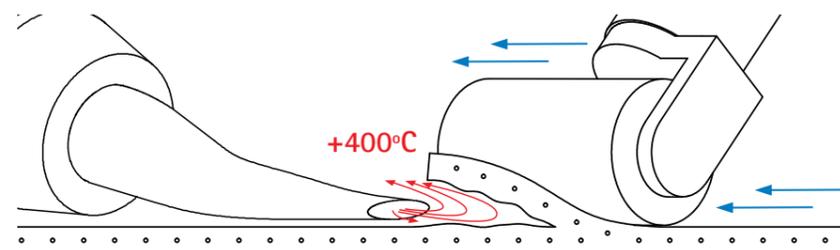
1. Schweißnaht

Diese Schweißnaht wird entlang der Kante des unterhalb zu liegen kommenden Foliensegments angebracht. Ihr Zweck ist es, die Innenkante zu versiegeln, was ein Entweichen der Heißluft beim Anbringen der zweiten Schweißnaht verhindert.

2. Schweißnaht

Um diese Schweißnaht anzubringen, wird der durch die erste Schweißnaht tunnelartig verschlossene Überlappungsbereich als Heißluftreservoir genutzt. Das Mundstück des Heißluftschweißgeräts wird nur so weit zwischen die beiden Foliensegmente eingeführt, dass stets ein Korridor freibleibt, durch den die zugeführte Heißluft austreten kann. Der Heißluftstrom darf nicht direkt auf die Oberfläche der Foliensegmente gerichtet werden, um diese nicht zu verbrennen. Ziel ist es, im Folienzwischenraum ein Heißluftreservoir aufzubauen, das aufgrund des Zustandekommens höherer Temperaturen ein besseres Verschmelzen der beiden Foliensegmente entlang der gesamten Überlappungsfläche gewährleistet.

Auch bei diesem Schritt ist kein allzu hoher Walzdruck nötig, da die Walze nicht so sehr dazu dient, das Verschmelzen der Folien zu fördern, sondern allem voran dazu, die Heißluft vollständig aus dem fertig verschweißten Überlappungsbereich zu verdrängen, sodass keinerlei Lufteinschlüsse zurückbleiben. Die Walze folgt dem Mundstück des Heißluftschweißgeräts in einem Abstand von 2 bis 3 cm und bewegt sich stets in einem Winkel von 45° zu diesem um das Austreten der Luft zu erleichtern und das Auftreten von Luftblasen zu verhindern.



1. Schweißnaht



2. Schweißnaht

Nach Abschluss der Heißluftschweißarbeiten müssen die Schweißnähte geprüft werden. Diese Prüfung erfolgt unter Einsatz eines Schraubendrehers oder einer Prüfnadel. Dringt die Spitze zwischen zwei Abdichtungsbahnen ein, muss der Schweißvorgang wiederholt werden.

RENOLIT ALKORPLUS Nahtversiegelung

Für eine ästhetische Ausführung von Schweißnähten ist es ratsam, Flüssig-PVC **RENOLIT ALKORPLUS** Nahtversiegelung aufzutragen. Die **RENOLIT ALKORPLUS** Nahtversiegelung sorgt nicht nur für einen weicheren Nahtübergang an der Überlappung von Folien, und verhindert somit die Schmutzansammlung, sondern kaschiert außerdem kleine Verbrennungen, die durch die Schweißarbeiten verursacht werden können. Das Flüssig-PVC hat reine optische und keine abdichtende Funktion und ersetzt keinesfalls die Verschweißung mittels Heißluft. Doch es ist wahr, dass es, sollte eine Stelle mangelhaft verschweißt worden sein, dazu beiträgt, dass im Becken kein Wasser ausläuft und zugleich dass optisch die durch Überlappung erzeugten Nahtübergänge kaschiert werden. Nach Befüllen des Beckens verhindert es, dass sich Schmutz genau an den Foliennähten ansammeln kann.

Art. Nr.	Beschreibung	Ausführung	Inhalt (g/Dose*)	Verpackung
81037001	Nahtversiegelung	Transparent	900	6 Dosen
81035001	Nahtversiegelung	Weiß	900	6 Dosen
81054001	Nahtversiegelung	Sand	900	6 Dosen
81032001	Nahtversiegelung	Hellblau	900	6 Dosen
81039001	Nahtversiegelung	Adriablau	900	6 Dosen
81034001	Nahtversiegelung	Türkis	900	6 Dosen
81029001	Nahtversiegelung	Hellgrau	900	6 Dosen
81028002	Nahtversiegelung	Platinum	900	6 Dosen
81024001	Nahtversiegelung	Dunkelgrau	900	6 Dosen



* Eine Dose des Produkts reicht für die Abdichtung von etwa 100 m².

Dosierflasche für die Nahtversiegelung

Art. Nr.	Beschreibung	Verpackung
81145001	Dosierflasche für die Nahtversiegelung	1 Flasche
81245001	Dosierkappe	1 Kappe
81445001	Satz Dosierflasche + Dosierkappe für Nahtversiegelung	5 Flaschen (normale Kappe) + 20 Dosierkappen
81445002	Satz Dosierflasche + Dosierkappe für Nahtversiegelung	5 Flaschen (normale Kappe) + 5 Dosierkappen



Anwendung



Ausreichend Nahtversiegelung in die Dosierflasche füllen. Während dieser Arbeiten ist das Rauchen strengstens verboten. Bleibt Nahtversiegelung in der Dose zurück, sollte diese gut verschlossen werden um zu verhindern, dass die Fugenmasse austrocknet. Die Spitze der Dosierkappe wird stets schräg, niemals horizontal abgeschnitten.

Nun wird das Flüssig-PVC entlang der Schweißlinie aufgetragen, wodurch sich entlang der Schweißfuge eine PVC-Rippe bildet, die nun eine halbe Stunde austrocknen muss. Flüssig-PVC darf ausschließlich auf völlig saubere und trockene Schweißnähte aufgetragen werden.

Die Dosierspitze ist während der Nutzung regelmäßig zu reinigen, um der Bildung von Klümpchen und Pfropfen vorzubeugen.



Keine abgeplatzten Fliesen oder bröckelnde Fugen!



K. Schneeberger
Schwimmbad - Montage - Technik
www.schwimmbad1a.at

Neuheit

RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS



Sieht aus... aber ist nicht!

RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS, eine 2mm starke geprägte Pool-Folie mit der ästhetischen Anmutung und der Textur des Mosaikfliesen-Designs griechischer Mythen.

Mit der Ästhetik des klassischen Griechenlands ist, **RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS** eine der dicksten, widerstandsfähigsten und nachhaltigsten Folienauskleidungen des Marktes:

- 1 Garantierte Wasserdichtheit.
- 2 Schnelle und einfache Installation im Vergleich zu Glasmosaik-Fliesen.
- 3 Keine abgefallenen Fliesen oder bröckelnder Mörtel.
- 4 Minimale Wartung.
- 5 2mm Dicke für eine noch langlebigere und widerstandsfähigere Auskleidung.
- 6 Einfach zu schweißen, mit einem makellosen Ergebnis.

Ideal für neue Pools und bei Renovierungen!
Wird über den vorhandenen Belag installiert. In der Hälfte der Zeit als andere Lösungen.
Mit garantierter Wasserdichtheit für 10 Jahre und bei minimaler Wartung!

Diese Auskleidung verfügt bei allen Modellen über eine "C"-Trittschutz-Zertifizierung. Daher ist es nicht notwendig, eine zusätzliche rutschfeste Folie zu verwenden.



RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS



Sieht aus... aber ist nicht!

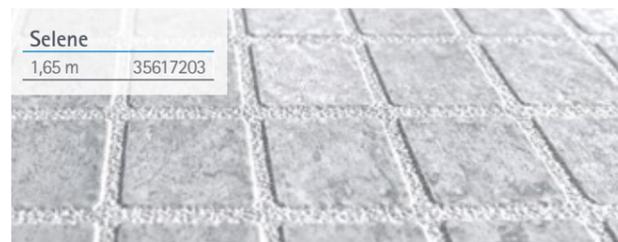


K. Schneeberger
Schwimmbad - Montage - Technik
www.schwimmbad1a.at

Keine abgeplatzten Fliesen oder bröckelnde Fugen!

Selene

Silbergeflügelte Göttin des Mondes: Sie faszinierte die Herzen der klassischen Dichter und spiegelt sich jetzt in den Pools, die damit ausgekleidet sind. Selene, wird diejenigen fesseln, die ihr himmlisches Wasser betrachten, klar wie der Himmel an einem Sommertag.



Etna

Nymphe der griechisch-römischen Mythologie, die einem Vulkan den Namen gab, wo die Zyklopen die Strahlen von Zeus geschmiedet haben. Diese Auskleidung ist karg und elegant wie der vulkanische Stein und macht die Pools spektakulär und fürstlich, wie für einen Gott bestimmt.



Sofia

Göttin der Weisheit und Quelle aller Erkenntnis: magisch, poetisch und geheimnisvoll. Diese lachsfarbene Auskleidung ist vielleicht die anspruchsvollste. In einer innovativen Farbe in der Welt des Swimmingpools, es bietet eine Fläche von zartem Türkisblau im Wasser.



Atenea

Göttin der Vernunft und die Beschützerin von Athen, einer vom Mittelmeer umgebenen Stadt, von der diese Auskleidung inspiriert ist. Ein intensives Blau, so warm, so tief, so schön. Athena gibt dem Wasser einen unvergleichlichen Glanz und Subtilität.



RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS



Sieht aus... aber ist nicht!



Keine abgeplatzten Fliesen oder bröckelnde Fugen!

RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS Produktpalette

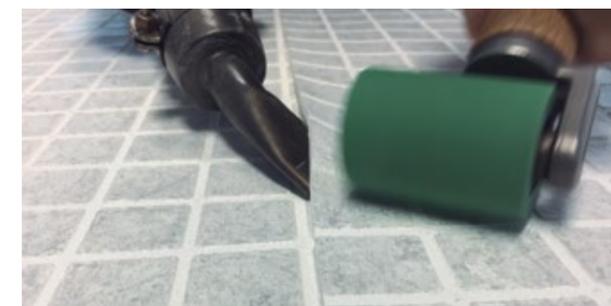


	Art. Nr.	Breite (m)	Dicke (mm)	Länge (m)
	Sofia 35617201	1,65	2,0	21
	Atenea 35617202	1,65	2,0	21
	Selene 35617203	1,65	2,0	21
	Etna 35617204	1,65	2,0	21

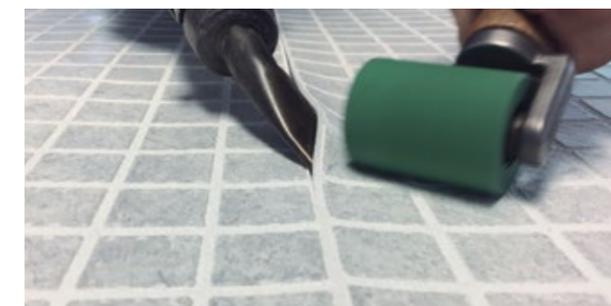


Schweißoptionen

Die weißen Fugenlinien ermöglichen es, Schweißnähte unauffällig zu machen. Egal ob die Bahnen überlappend oder stumpf geschweißt sind!!



Überlappend geschweißte Nähte



Stumpf geschweißte Nähte

Flüssig-PVC RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS

Die RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS Nahtversiegelung sorgt nicht nur für einen weichen Nahtübergang an der Überlappung der Folien, und verhindert somit die Schmutzansammlung, sondern kaschiert außerdem kleine Verbrennungen, die durch die Schweißarbeiten verursacht werden können. Bei Verschweißung auf Stoß ist dies jedoch nicht erforderlich.

Die Nahtversiegelung hat reine optische und keine abdichtende Funktion und ersetzt keinesfalls die Verschweißung mittels Heißluft.

Art. Nr.	Beschreibung	Ausführung	Inhalt (g/Dose*)	Verpackung
81021001	Nahtversiegelung	Weiß	900	6 Dosen

* Eine Dose des Produkts reicht für die Abdichtung von etwa 100 m².



RENOLIT ALKORPLAN TOUCH

TOUCH ist die neue geweberstärkte Folie ALKORPLAN mit 2 mm Dicke. Dies ist die Stärkste und Widerstandsfähigste auf dem Markt, von der Natur inspiriert.

Die Folien TOUCH sind exklusiv bedruckt und haben eine 3D-Gravur, die sie einzigartig aussehen lässt und sich außergewöhnlich anfühlt.

K. Schneeberger
Schwimmbad · Montage · Technik
www.schwimmbad1a.at

**GARANTIE
ABDICHTUNG
10 JAHRE**

RENOLIT ALKORPLAN

Der entscheidenden Unterschied zwischen der TOUCH und allen anderen geweberstärkten Folien ist die Stärke. Mit 2 mm Dicke ist TOUCH die widerstandsfähigste und langlebigste am Markt erhältliche Folie. Dazu kommt, dass die TOUCH in herrlichen Ausführungen angeboten wird. TOUCH ist die erste geweberstärkte Folie mit einem Relief, das natürliche Baustoffe wie Schiefer, Granit und Sand auf wahrhaft bestechende Art und Weise nachahmt.

	Breite (m)	Dicke (mm)	Länge (m)	Gewicht/m ² (kg)	Gewicht Rollen (kg)	Verpackung (Rollen / Palette)
TOUCH	1,65	2	21	±2,5	±52,3	4
TOUCH Trittschutz	1,65	1,8	10	±2,0	±31,5	5

RENOLIT ALKORPLAN Trittschutz

Hochwertige Membran mit exklusiver Prägung und ELEGANCE Design. Zum Einsatz in rutschigen Bereichen im Schwimmbekken und in seiner Umgebung, zum Schutz vor Stürzen.



TRITTSCHUTZ ZERTIFIKAT	TOUCH	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
C	Authentic	35517402	1,65	Lackiert

TRITTSCHUTZ ZERTIFIKAT	TOUCH	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
C	Relax	35517401	1,65	Lackiert

TRITTSCHUTZ ZERTIFIKAT	TOUCH	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
B	Elegance	35517301	1,65	Lackiert
C	Elegance Antideslizante	81122401	1,65	Trittschutz

TRITTSCHUTZ ZERTIFIKAT	TOUCH	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
C	Vanity	35517409	1,65	Lackiert

TRITTSCHUTZ ZERTIFIKAT	TOUCH	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
C	Sublime	35517407	1,65	Lackiert

TRITTSCHUTZ ZERTIFIKAT	TOUCH	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
C	Prestige	35517403	1,65	Lackiert

RENOLIT ALKORPLAN TOUCH Authentic



RENOLIT ALKORPLAN TOUCH Relax



RENOLIT ALKORPLAN TOUCH Elegance



RENOLIT ALKORPLAN TOUCH Vanity



RENOLIT ALKORPLAN TOUCH Sublime



RENOLIT ALKORPLAN TOUCH Prestige



TOUCH Nahtversiegelung

Für eine ästhetische Ausführung der Schweißnähte ist es ratsam, **RENOLIT ALKORPLUS** Nahtversiegelung, nur bei überlappender Verlegung, aufzutragen. Sie sorgt nicht nur für einen weicheren Nahtübergang an der Überlappung der Folien, und verhindert somit die Schmutzansammlung, sondern kaschiert außerdem kleine Verbrennungen, die durch die Schweißarbeiten verursacht werden können. Die Nahtversiegelung hat reine optische und keine abdichtende Funktion und ersetzt keinesfalls die Verschweißung mittels Heißluft.



Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt (g/Dose *)	Verpackung (n° Dosen)
81023003	Nahtversiegelung AUTHENTIC	900	6
81023002	Nahtversiegelung RELAX	900	6
81023001	Nahtversiegelung ELEGANCE	900	6
81023004	Nahtversiegelung VANITY	900	6
81023005	Nahtversiegelung SUBLIME	900	6
81023006	Nahtversiegelung PRESTIGE	900	6



* Eine Dose des Produkts reicht für die Versiegelung von etwa 100 m².

Stumpfschweißband

Basisband für die Aufbringung von stumpfen Nähten darauf. Diese Art von Schweißnähten wird besonders für die **TOUCH** Böden von Schwimmbädern empfohlen, für eine tadellose visuelle Oberfläche. Ihr Einsatz ist besonders zusammen mit dem Vlies geeignet, den Höhenunterschied auszugleichen und dem Schwimmer beim Gehen über den Boden ein angenehmeres Gefühl zu vermitteln.



Art. Nr.	Beschreibung	Dicke (mm)	Breite (cm)	Länge (m)	Ausführung	Verpackung (Rollen / Palette)
81113T20	Stumpfschweißband	1,5	15	20	Dunkelgrau	72

RENOLIT ALKORPLUS Vlies antibakteriell

Polypropylen-Vlies in Hellblau, 400 g, behandelt mit natürlichen antibakteriellen Additiven aus Metallionen für eine kontinuierliche antibakterielle Wirkung. Es wird als Schutzschicht zwischen der **RENOLIT ALKORPLAN** Abdichtungsbahn und dem Untergrund des Schwimmbeckens verwendet, um die Verbreitung von Bakterien, Pilzen und Mikroorganismen zu vermeiden und leichte Unebenheiten auf der Oberfläche, die im Becken vor dem Aufbringen der Abdichtungsbahn vorhanden sind, auszugleichen. Es bietet außerdem ein sehr viel angenehmeres Gefühl für Badende, wenn sie auf die Folie treten.



Art. Nr.	Beschreibung	Rohstoff	Breite (m)	Länge (m)	Ausführung	Gewicht (g/m ²)
81006005	RENOLIT ALKORPLAN Vlies antibakteriell *	Polypropylen	1,50	50	Hellblau	400
81006006	RENOLIT ALKORPLAN Vlies antibakteriell	Polypropylen	1,65	50	Hellblau	400
81006007	RENOLIT ALKORPLAN Vlies antibakteriell	Polypropylen	2,00	50	Hellblau	400

* Spezifisch für Stumpfschweißtechnik.

RENOLIT ALKORGLUE Kontaktkleber auf Neoprenbasis

RENOLIT ALKORGLUE Kontaktkleber auf Neoprenbasis ist ein auf Chloropren-Kautschuk (Neopren) basierender Klebstoff ohne Toluol.

Durch seine Zusammensetzung bietet er eine perfekte Haftung zwischen der gewebeverstärkten Folie und dem **RENOLIT ALKORPLUS** an Trägermaterial wie Metall, Holz, Hart-PVC, Beton und Sonstiges. Davon ausgeschlossen ist expandiertes Polystyrol. Ideal für eine große Vielfalt an Anwendungen im Schwimmbecken.

Neuheit



Art. Nr.	Beschreibung	Ausführung	Inhalt (lt.)	Verpackung
81045001	Kontaktkleber auf Neoprenbasis	Gelblich	5	1 Dose

Die Stumpfschweißtechnik

Diese Schweißvariante kommt bei der Verarbeitung von Folien des Typs **TOUCH** zur Anwendung. **TOUCH** sind nicht nur die widerstandsfähigsten, sondern mit einer Dicke von 2 mm auch die stärksten am Markt erhältlichen Folien, überlappende Verschweißungen haben in diesem Fall relativ große Unebenheiten zur Folge. Stumpfschweißnähte bieten ein optisch ansprechenderes Erscheinungsbild, auf diese Weise hergestellte Schweißnähte sind bei richtiger Ausführung praktisch unsichtbar, der Einsatz von Nahtversiegelungen erübrigt sich. Stumpfschweißnähte sind besonders am Beckenboden zu empfehlen, da herkömmliche Schweißnähte hier am meisten auffallen.

Die Nutzung dieser Technik ist nicht zwingend, viele Folien-Profis kommen gut ohne Stumpfschweißnähte zurecht, immerhin stehen traditionelle Schweißverbindungen dieser Variante an Dichtigkeit um nichts nach.

Stumpfschweißen Schritt für Schritt

Beim Stumpfschweißen wird diverses Arbeitsmaterial benötigt, das beim herkömmlichen Schweißen nicht zum Einsatz kommt:

- Antibakterielles **RENOLIT ALKORPLAN** Vlies.
- **RENOLIT ALKORGLUE** Kontaktkleber.
- Stumpfschweißband.
- **RENOLIT ALKORPLAN TOUCH** Abdichtungsbahn.



Der Beckenboden wird vollständig mit Vlies aus gelegt, welches an den Kanten mit Kontaktkleber fixiert wird. Nun wird die gewebeverstärkte Folie auf dem Vlies ausgebreitet um den Verlauf der Schweißnähte zu eruieren.



Das Stumpfschweißband wird exakt entlang des vorhergesehenen Schweißnahtverlaufs aufgelegt, und zwar so, dass die zukünftige Schweißnaht genau an dessen Längsachse verläuft.



Mit einem Bleistift oder Filzstift den Verlauf des Stumpfschweißbandes auf dem Vlies einzeichnen, das Schweißband entfernen und danach jenen Bereich, den das Schweißband in Anspruch nehmen wird vom Vliestuch abtrennen.



Das Stumpfschweißband in den entstandenen Freiraum einfügen und festkleben. Die Enden jeweils an den Wandbahnen anschweißen und verdrücken.



Das Foliensegment genau entlang der Längsachse des Stumpfschweißband mit einer doppelten Schweißnaht anschweißen.



Nun das angrenzende Foliensegment glatt an das bereits festgeschweißte Foliensegment anlegen, sodass kein Zwischenraum zwischen den beiden verbleibt und ebenfalls mit einer doppelten Schweißnaht anschweißen. Um die zu Folienschnittstelle zu versiegeln kann mit einer heißen Metallwalze die Kante bearbeitet werden.



Das Vlies dient beim Stumpfschweißen dazu, die durch das Stumpfschweißband hervorgerufene Unebenheit auszugleichen. So liegen beide Foliensegmente flach auf und die Schnittstelle wird nach Abschluss der Schweißarbeiten und Befüllung des Schwimmbeckens praktisch unsichtbar.

RENOLIT ALKORPLAN XTREME

Schwimmbecken, die einfach alles aushalten!!

Neuheit

K. Schneeberger
Schwimmbad · Montage · Technik
www.schwimmbad1a.at



RENOLIT ALKORPLAN XTREME

Folien von hoher Widerstandsfähigkeit und berauschender Schönheit für privat bzw. kommerziell genutzte Schwimmbecken mit hohen Nutzerzahlen und sehr aggressiven Wasserbehandlungen.

Auch zum Einsatz bei Problemschwimmbecken, bei denen andere Auskleidungen sich nicht bewährt haben.

Erhältlich in 6 verschiedenen Farben.

RENOLIT ALKORPLAN XTREME Trittschutz

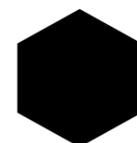
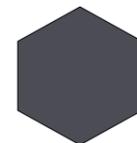
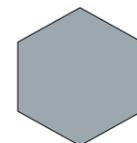
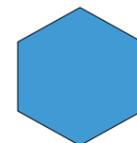
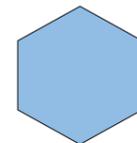
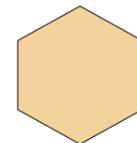
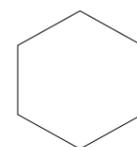
Die Trittschutzausführung der RENOLIT ALKORPLAN XTREME für Schwimmbeckenbereiche mit niedriger Wassertiefe, in denen Rutschgefahr besteht. Erhältlich in 6 attraktiven Farben.

Garantie
5 Jahre
Auf die Farbe

Garantie
5 Jahre
Fleckenschutz

Garantie
15 Jahre
Abdichtungsfunktion

	Breite (m)	Dicke (mm)	Länge (m)	Gewicht/m ² (kg)	Gewicht Rollen (kg)	Verpackung (Rollen / Palette)
XTREME	1,65	1,5	25	±1,9	±81,3	4
XTREME Trittschutz	1,65	1,8	10	±2,3	±43,0	5



XTREME	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Ice	35516241	1,65	Lackiert
Ice	35516341	2,05	Lackiert
Ice Trittschutz	81516241	1,65	Trittschutz

XTREME	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Sahara	35516242	1,65	Lackiert
Sahara Trittschutz	81516242	1,65	Trittschutz

XTREME	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Blue Fresh	35516243	1,65	Lackiert
Blue Fresh	35516343	2,05	Lackiert
Blue Fresh Trittschutz	81516243	1,65	Trittschutz

XTREME	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Azur	35516244	1,65	Lackiert
Azur Trittschutz	81516244	1,65	Trittschutz

XTREME	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Silver	35516245	1,65	Lackiert
Silver Trittschutz	81516245	1,65	Trittschutz

XTREME	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Volcano	35516246	1,65	Lackiert
Volcano Trittschutz	81516246	1,65	Trittschutz

XTREME	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Onyx	35516247	1,65	Lackiert
Onyx Trittschutz	81516247	1,65	Trittschutz

XTREME Nahtversiegelung

Die Nahtversiegelung, die aus derselben Rezeptur wie die Abdichtungsbahn besteht, ist somit ebenfalls widerstandsfähig und langlebig. Die Nahtversiegelung sorgt nicht nur für einen weicheren Nahtübergang an der Überlappung der Folien, und verhindert somit die Schmutzansammlung, sondern kaschiert außerdem kleine Verbrennungen, die durch die Schweißarbeiten verursacht werden können. Die Nahtversiegelung hat reine optische und keine abdichtende Funktion und ersetzt keinesfalls die Verschweißung mittels Heißluft.

Art. Nr.	Beschreibung	Inhalt (g/Dose)	Verpackung (n° Dosen)
81022001	Nahtversiegelung ICE	900	6
81022002	Nahtversiegelung SAHARA	900	6
81022003	Nahtversiegelung BLUE FRESH	900	6
81022004	Nahtversiegelung AZUR	900	6
81022005	Nahtversiegelung SILVER	900	6
81022006	Nahtversiegelung VOLCANO	900	6
81022007	Nahtversiegelung ONYX	900	6



RENOLIT ALKORPLAN XTREME

Schwimmbecken, die einfach alles aushalten!!



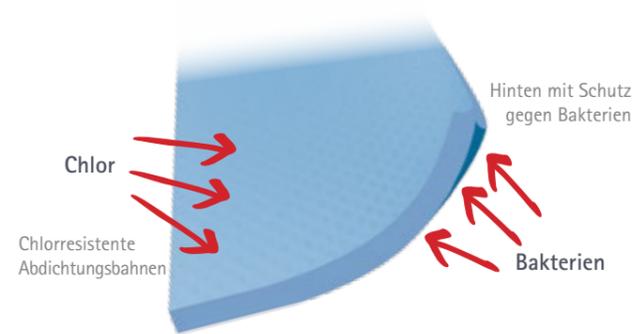
Die erste gewebeverstärkte Folie mit Chlorbeständigkeit – selbst unter härtesten Bedingungen



Garantie 5 Jahre Auf die Farbe	Garantie 5 Jahre Fleckenschutz	Garantie 15 Jahre Abdichtungsfunktion
--	--	---

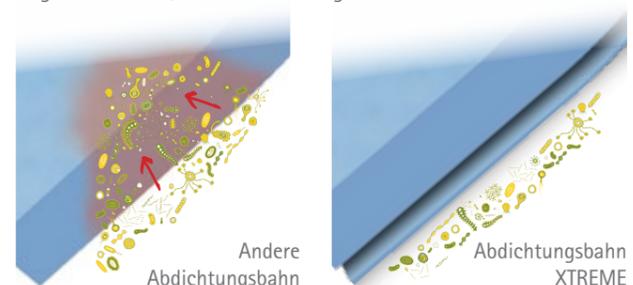
Doppelter Schutz... längere Lebensdauer

Ihre revolutionäre Rezeptur und die beidseitigen Schutzschichten der Abdichtungsbahn machen **RENOLIT ALKORPLAN XTREME** zu einem außergewöhnlichen Produkt, das allen bisher entwickelten oder hergestellten Lösungen überlegen ist.



Fleckenschutz-Garantie

Die rückseitige Beschichtung stellt eine Barriere bereit, welche die aufgrund organischer Rückstände oder der Feuchtigkeit unter dem Trägermaterial gebildeten Bakterien daran hindert, die Abdichtungsbahn zu durchdringen und Flecken zu erzeugen. Dank dieser undurchdringlichen Barriere auf der Rückseite müssen während des Herstellungsprozesses weder Fungizide noch Bakterizide eingesetzt werden, um die Verbreitung von Bakterien zu verhindern.



Die Rückseite der Abdichtungsbahn **RENOLIT ALKORPLAN XTREME** ist mit einer Barriere ausgestattet, welche die Verbreitung von Bakterien verhindert und das Auftreten von Flecken vermeidet.

Garantie auf die Farbbeständigkeit

Die Abdichtungsbahn **RENOLIT ALKORPLAN XTREME** ist mit einer speziellen Schutzlackierung beschichtet, die ihr eine starke Beständigkeit gegenüber allen chemischen Stoffen verleiht, welche die Abdichtungsbahn nach deren Verlegung im Becken beschädigen könnte. **RENOLIT ALKORPLAN XTREME** hat alle Chlorbeständigkeitsprüfungen, denen Sie unterzogen wurde, mit hervorragenden Ergebnissen bestanden. Im Vergleich zu anderen im Markt angebotenen Abdichtungsbahnen ist das Ergebnis unbestreitbar. Aus diesem Grund bieten wir Ihnen eine Garantie von 5 Jahren auf die Farbbeständigkeit.



Für Wasserpflanzen und Tiere verträglich

RENOLIT ALKORPLAN XTREME umweltfreundlicher als andere derzeit angebotene Produkte ist: Dank dieser neuen Formulierung kann die Abdichtungsbahn auch in Becken mit Fischen und Pflanzen eingesetzt werden.

- ✓ UMWELTFREUNDLICHES PRODUKT
- ✓ OHNE BAKTERIZIDE
- ✓ OHNE FUNGIZIDE



Schweißen einer Abdichtungsbahn

Während der Schweißung bei der Verlegung ist die Anbringung der Abdichtungsbahn **RENOLIT ALKORPLAN XTREME** jetzt einfacher als je zuvor und erzeugt wesentlich weniger Rauch.



Eine ästhetisch sehr angenehme Auskleidung

Dank der Schutzbarriere erscheinen nach der Verschweißung der Überlappungen der Abdichtungsbahnen **RENOLIT ALKORPLAN XTREME**, nicht die typischen glänzenden Streifen, die bei allen anderen Abdichtungsbahnen zu sehen sind.

Nach der Verschweißung sieht die Abdichtungsbahn nach wie vor tadellos aus!!



Dank ihrer außerordentlichen Beständigkeit ist diese Folie ideal für Schwimmbäder mit aggressiven Wasserbehandlungen und großem Zulauf von Badegästen. Da sie außerdem ohne Fungizide hergestellt wird, ist sie auch für Aquarien und Delfinarien geeignet.

Geeignet für öffentliche Schwimmbäder



Geeignet für Wasserparks



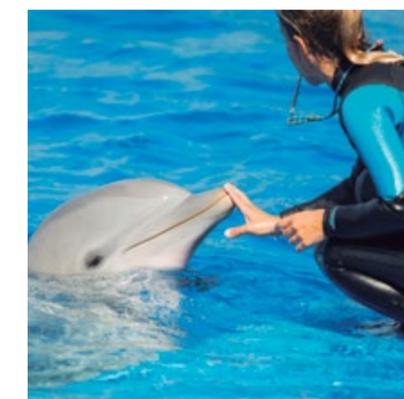
Geeignet für Hallenbäder



Geeignet für Wasserrutschbahnen



Geeignet für Fische und Pflanzen



Geeignet für Hotels



RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL

Neuheit

RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL verleiht Ihrem Garten im Sommer wie auch im Winter eine zusätzliche Dimension. Im Sommer kann die ganze Familie ein erfrischendes Badevergnügen im kristallklaren Wasser genießen. Im Winter gestaltet der Pool, als ein naturnahes Wasserelement, Ihren Garten. Wasserdichte Abdichtungsbahn aus flexiblem Polyvinylchlorid (PVC-P) mit Polyester-Verstärkung. Konzipiert für natürliche Swimmingpools und kleine Schwimmteiche zur privaten Nutzung.

- Ungiftig für Fische und Wasserpflanzen.
- Beständig gegen Anschwellung und Bewurzelung.
- Hohe Festigkeit gegen Kratzschäden.



K. Schneeberger
Schwimmbad · Montage · Technik
www.schwimmbad1a.at

GARANTIE
ABDICHTUNG
10 JAHRE

Verträglich mit Pflanzen und Fischen

RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL ist ein umweltfreundlicheres Produkt. Die neue Ausführung bedeutet, dass die Abdichtungsbahn zusammen mit Fischen und Pflanzen eingesetzt werden kann.

- ✓ UMWELTFREUNDLICHERES PRODUKT
- ✓ KEINE BAKTERIZIDE
- ✓ KEINE FUNGIZIDE



Vorteile

- ✓ Kann ohne Falten oder Knicke verlegt werden.
- ✓ Macht das Verkleiden von Stufen und schwierigen Formen leicht.
- ✓ RENOLIT ALKORPLAN Natur-Schwimmteich-Auskleidung besteht aus 1,5 mm dickem geweberstärkten PVC-P und garantiert ein langes Wasservergnügen in Ihrem Garten.
- ✓ RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL Auskleidung ist heißluftver-schweißbar, wodurch eine gleichmäßig und vollkommen wasserundurchlässige Oberfläche gewährleistet wird.
- ✓ Eventuelle Beschädigungen können im Verlauf des gesamten Lebens-zyklus der Abdichtungsbahn in einfacher und fachmännischer Weise repariert werden.
- ✓ RENOLIT ALKORPLAN Naturpool-Auskleidung ist Fisch- und Pflanzen-freundlich.

NATURAL POOL	Breite (m)	Dicke (mm)	Länge (m)	Gewicht/m ² (kg)	Gewicht Rollen (kg)	Verpackung (Rollen / Palette)
OLIVGRÜN	2,05	1,5	20	±1,9	±80	9
SCHWARZ	2,05	1,5	20	±1,9	±80	9
DUNKELGRAU	2,05	1,5	20	±1,9	±80	9



NATURAL POOL	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Olivgrün	00328001	2,05	Nicht lackiert

Die ideale Farbe für Ihren Naturpool, der sich vollkommen harmonisch in die natürliche Umgebung Ihres Gartens einfügt.

NATURAL POOL	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Schwarz	00328003	2,05	Nicht lackiert

Dank der dunklen Farbtöne harmoniert der Naturpool nicht nur vollkommen mit Ihrem Garten, sondern das Wasser erwärmt sich außerdem schneller.

NATURAL POOL	Art. Nr.	Breite (m)	Oberfläche
Dunkelgrau	00328004	2,05	Nicht lackiert

Eine elegante, ausgefallene Farbe für einen Bio-Pool. Eine mit der Natur harmonische Gestaltung kann ausgezeichnet mit einem glamourösen Stil verbunden werden.

Ihr Naturpool funktioniert mit einem 100% ig natürlichen Filtersystem.



Natürliches Filtersystem

Ein natürlicher Swimmingpool benötigt kein kostspieliges Filtersystem, um das Wasser klar zu halten. Das Wasser wird anhand von Wasserpflanzen und die natürlichen Filtermedien wie z.B. Lavasteinen gereinigt. Er kann in Ihren Garten integriert werden, ohne das natürliche Erscheinungsbild der einzelnen Jahreszeiten zu stören.



NATURAL POOL Nahtversiegelung

Spezielles transparentes Flüssig-PVC für eine ästhetische Ausführung von Schweißnähten an NATURAL POOL Folien.

Das Flüssig-PVC hat reine optische und keine abdichtende Funktion und ersetzt keinesfalls die Verschweißung mittels Heißluft. Doch es ist wahr, dass es, sollte eine Stelle mangelhaft verschweißt worden sein, dazu beiträgt, dass im Becken kein Wasser ausläuft und zugleich dass optisch die durch Überlappung erzeugten Nahtübergänge kaschiert werden. Nach Befüllen des Beckens verhindert es, dass sich Schmutz genau an den Foliennähten ansammeln kann.

Art. Nr.	Beschreibung	Ausführung	Inhalt (g/Dose)	Verpackung (n° Dosen)
81037002	Nahtversiegelung	Transparent	900	6 Dosen

* Eine Dose des Produkts reicht für die Abdichtung von etwa 100 m².



RENOLIT ALKORPLUS THF-Quellschweißmittel

Das **THF-Quellschweißmittel (Tetrahydrofuran)** wird normalerweise verwendet, um die geeignete Viskosität von Flüssig-PVC Nahtversiegelungen zu erreichen. Diese Produkte werden zwar mit der richtigen Viskosität ausgeliefert, doch aufgrund der Herstellung auf der Basis von flüchtigen Lösungsmitteln erhöht sich im Laufe der Zeit die Viskosität. Um diese zu reduzieren, wird der Polyethylenflasche mit der Nahtversiegelung eine kleine Menge THF zugesetzt.

Das Quellschweißmittel kann auch für die Reinigung von PVC-Zubehör (Schläuche, Rohrleitungen usw.), bevor der PVC-Spezialkleber aufgebracht wird, verwendet werden.

Art. Nr.	Beschreibung	Ausführung	Inhalt (l/Flasche*)	Verpackung
81025001	THF-Quellschweißmittel	Transparent	1	6 Flaschen



RENOLIT ALKORPLUS MEK-Lösemittel

MEK (Methylethylketon oder Butanon) ist ein Lösungsmittel, das üblicherweise verwendet wird um die Viskosität von Nahtversiegelungen auf MEK-Basis zu verändern. Diese Produkte enthalten flüchtige Lösungsmittel, und obwohl sie zum Lieferzeitpunkt über die richtige Viskosität verfügen, kann es vorkommen, dass diese im Lauf der Zeit steigt. Dieser Umstand kann behoben werden, indem man der Nahtversiegelung in der Dosierflasche aus Polyethylen eine kleine Menge MEK zusetzt.

Dieses Produkt dient zum Einsatz bei den Nahtversiegelungen 81022 (**XTREME®**), 81023 (**TOUCH**) und 81024 (dunkelgrau).

Art. Nr.	Beschreibung	Ausführung	Inhalt (l/Flasche*)	Verpackung
81024000	MEK-Lösemittel	Transparent	1	6 Flaschen

RENOLIT ALKORPLAN Vielzweckschere

Rostfreier Spezialstahl kombiniert mit bruchsicheren, glasfaserverstärkten Kunststoffgriffen. Das geringe Gewicht und die ergonomischen Griffe machen die Vielzweckschere **RENOLIT ALKORPLAN** besonders handlich. Präzisionsgeschliffene Klingen aus rostfreiem Spezialstahl sorgen für außerordentliche Schärfe. Der Präzisionsschliff sorgt für leichten und exakten Schnitt.

Art. Nr.	Beschreibung	Verpackung
81350010	Vielzweckschere	5 St./Karton



RENOLIT ALKORPLAN Sicherheitsmesser mit Hakenklinge

Leichtes Sicherheitsmesser für Rechts und Linkshänder mit federbelastetem Klingentrückzug. Der Griff aus Aluminium. Schieber auf dem Messerrücken. TÜV-geprüft.

Art. Nr.	Beschreibung	Verpackung
81350020	Sicherheitsmesser mit Hakenklinge	10 St./Karton

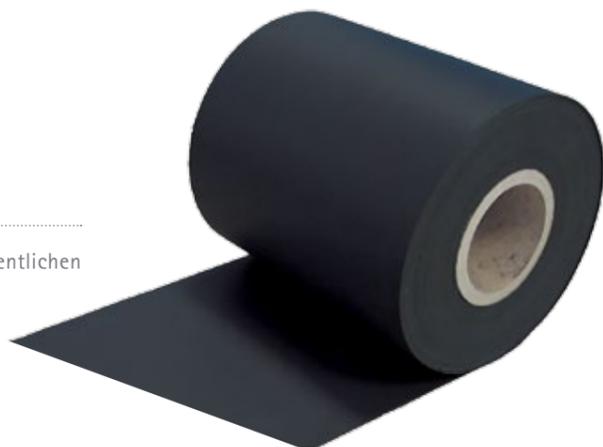


Für eine präzisere Schnittausführung an Folienbahnen, die besonders sichtbar sind, und auch an Kanten, Ecken und Boden empfehlen wir die Verwendung der **RENOLIT ALKORPLAN** Scheren statt eines Cutters, da diese eine höhere Schneidekontrolle bieten.



RENOLIT ALKORPLAN Bahnenmarkierung

Schwarzes Folienband für die Markierung von Bahnen in öffentlichen Schwimmbädern und Wettkampf-Schwimmbädern.



Art. Nr.	Beschreibung	Dicke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	Ausführung (m)	Gewicht (Kg)	Verpackung
81113F25	Bahnenmarkierung	1,5	0,25	25	Schwarz	13	30 Rollen / Palette



Anwendung

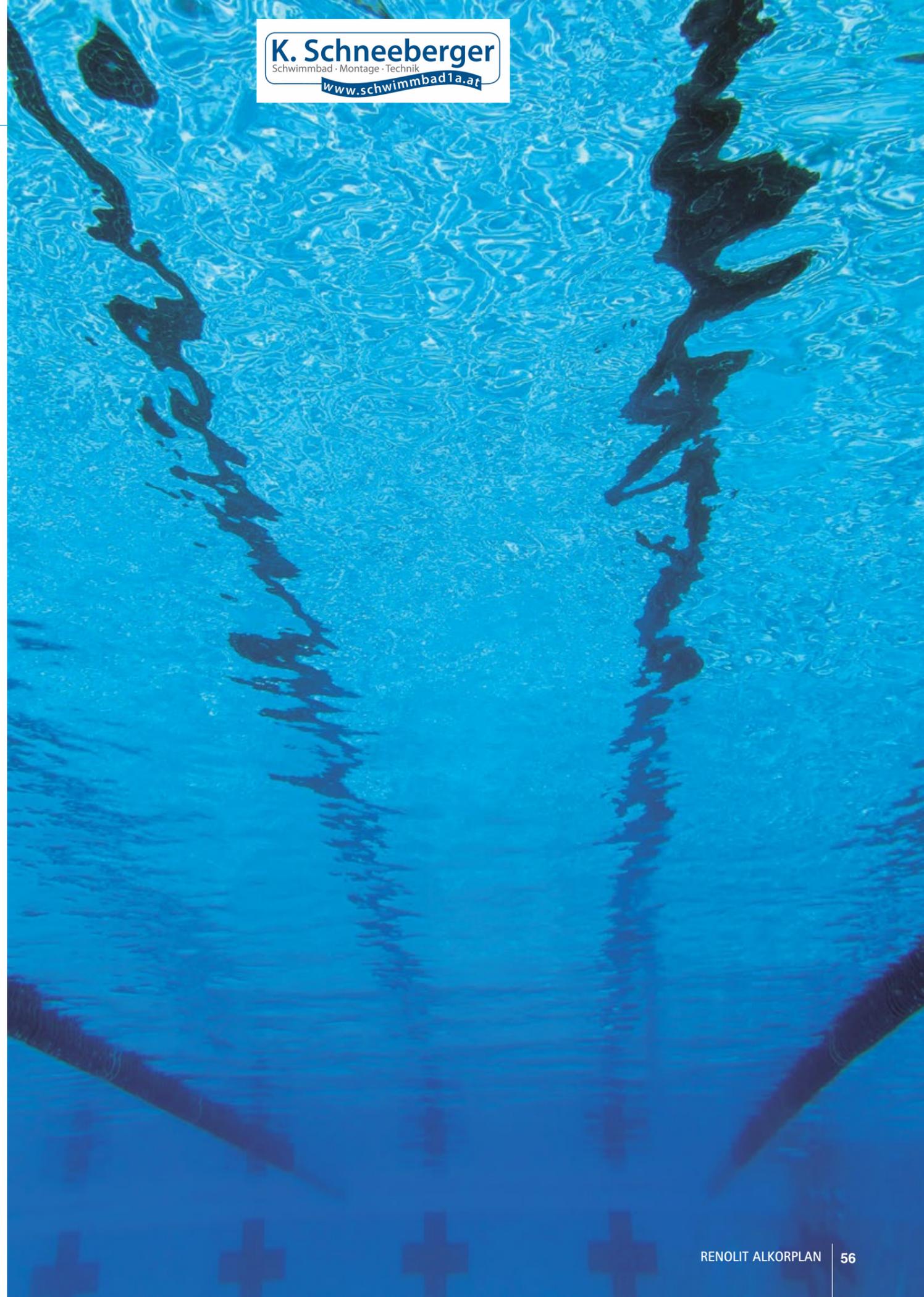


Das Markierungsband auf der gesamten Schwimmbeckenlänge ausbreiten und mit Schweißpunkten anheften um ein Verrutschen zu verhindern.

Entlang der Längsseiten und einer Breitseite U-förmig verschweißen.

Nach Anbringen der zweiten Schweißlinie wird die durchs Schweißen erwärmte Luft aus dem Zwischenraum zwischen Beckenfolie und Markierfolie entfernt. Dies wird ausgehend von der festgeschweißten Breitseite mit Hilfe eines schweren bzw. anliegenden Gegenstandes, wie beispielsweise eines Sandsacks bewerkstelligt. Die Folie darf dabei nicht verletzt werden.

Ist die gesamte Luft entwichen, die zweite Breitseite verschweißen und die T-förmigen Quermarkierungen anbringen.



Entfernt angesammeltes Fett entlang der Wasserlinie

RENOLIT ALKORCLEAN Reiniger

RENOLIT ALKORCLEAN ist ein Fettentfemer für die Wasserlinie des Schwimmbeckens. Mit dem Reiniger RENOLIT ALKORCLEAN kann angesammelter Schmutz, der sich an den Wänden des Pools, vor allem entlang der Wasserlinie abgesetzt hat, entfernt werden.

Aufgrund seiner Zusammensetzung ist dieses Produkt besonders wirksam bei der Entfernung von Ölen und Fetten, die sich entlang der Wasserlinie abgesetzt haben. Diese entstehen durch die Nutzung von Sonnencremes und Ölen und organischen Überresten aus der Umwelt oder werden von den Badenden selbst abgegeben.



Art. Nr.	Beschreibung	Ausführung	Inhalt (l/Flasche*)	Verpackung
81026001	Reiniger für die Wasserlinie	Transparent	1	Karton mit 6 Flaschen



Anwendung



Bringen Sie das Produkt auf ein (nicht-kratzendes), trockenes Tuch auf und reiben Sie entlang der gesamten Wasserlinie. In manchen Fällen ist es ratsam, den Wasserstand etwas zu reduzieren, um das Produkt bequemer anwenden zu können. Es ist nicht notwendig, das Schwimmbecken vollständig zu leeren.



Neutralisiert Metallionen in Wasser

RENOLIT ALKORPLUS Metallionenbinder

Der Metallionenbinder RENOLIT ALKORPLUS Metallionenbinder ist ein mineralisches Produkt in einer Suspension von 70 % in Flaschen von je 1 l. Das Produkt kann verschiedene Metallionen wie Kupfer, Blei, Zinn, Cadmium, Arsen, Silber neutralisieren.

Die Gegenwart von gelösten Metallen im Wasser kann mehrere Ursachen haben:

- Korrosion der Rohrleitungen, Pumpen, Wärmetauscher, Anschlüsse usw.
- Verunreinigungen der Produkte für die Wasseraufbereitung *
- Teilweiser oder vollständiger Austausch des Schwimmbadwassers (z. B. kann Leitungswasser bis zu 0,2 ppm Kupfer enthalten)
- Verwendung von Brunnenwasser

* Der übermäßige Gebrauch von Wasseraufbereitungsprodukten, die Kupfer enthalten (Algenvernichter oder Multifunktionstabletten).

Die Gegenwart von metallischen Verunreinigungen in Produkten für die Wasseraufbereitung kann ganz einfach gemessen werden:

Geben Sie 5 ml des Produktes zur Wasseraufbereitung in ein Glas (wenn es sich um ein festes Produkt handelt, lösen Sie 1 g in 5 ml Wasser), fügen Sie 3 Tropfen des Metallionenbinder RENOLIT ALKORPLUS Metallionenbinder hinzu und lassen Sie die Mischung 15 Sekunden ruhen, damit sie reagiert. Wenn das Produkt für die Wasseraufbereitung Schwermetalle enthält, verfärbt sich das RENOLIT ALKORPLUS Metallionenbinder grau. Achtung, wenn das Prüfprodukt sehr ätzend ist (z. B. Anti-Kalk-Produkte, bestimmte Produkte für die Reinigung der Wasserlinie) kann ein sehr unangenehmer Geruch entstehen. Daher empfehlen wir, diese Tests im Freien durchzuführen.



Art. Nr.	Beschreibung	Ausführung	Inhalt (l/Flasche*)	Verpackung
81059003	Metallionenbinder	Weißer	1	6 Flaschen

Eine der Hauptursachen von Verfärbungen an der Schwimmbeckenauskleidung sind im Wasser gelöste Metalle. Diese durch chemische Reaktionen entstandenen Flecken lassen sich nur mit großer Mühe oder aber gar nicht mehr entfernen. Daher ist es wichtig, der Bildung solcher Verfärbungen vorzubeugen, indem der Gehalt von im Wasser gelösten Metallen minimiert wird. Die Wasseraufbereitung mit dem Fleckenschutzmittel RENOLIT ALKORPLUS Metallionenbinder ist eine einfache und sichere Methode zur Reduzierung des Gehalts von im Beckenwasser gelösten Metallen.



Anwendung



Der RENOLIT ALKORPLUS Metallionenbinder enthält ein feines, unlösliches Granulat. Um zu verhindern, dass das Produkt sich im Schwimmbecken verteilt, ist es ratsam, es in den Skimmer zu füllen. Auf diese Weise bildet sich eine wirkungsaktive Schicht auf dem Filterbett. Wenn Wasser durch den Filter strömt werden die im Wasser enthaltenen Schwermetall-Ionen vom Metallionenbinder gebunden und später bei der Reinigung bzw. dem Spülen des Filter gemeinsam mit dem Wirkgranulat entfernt. Nach der Reinigung der Filter sollte diesen eine neue Dosis Metallionenbinder zugesetzt werden.

Es ist wichtig, die Schwimmbeckenpumpe regelmäßig in Gang zu setzen, um die ordnungsgemäße Verteilung des Produkts sicherzustellen. Die Dosierung hängt vom anzunehmenden Metallionengehalt des Schwimmbeckenwassers ab.

Dosieranweisung:

- Während der Badesaison wöchentlich 40 ml (1 Schraubkappe voll) je 50 m³ Wasser.
- Zu Beginn der Badesaison und nach Wasserwechseln (auch wenn nur teilweise) je 80 ml pro 50 m³ Wasser.



Das Wirkprinzip des RENOLIT ALKORPLUS Metallionenbinders ist nicht mit der auf Metallionen basierenden Wasserdesinfektion unter Einsatz von Kupfersulfat bzw. mit elektrophysischen Varianten kompatibel.

Hinweise zur Pflege Ihrer Schwimmbad-Abdichtungsbahn



Bitte prüfen sie täglich, dass der Wert des freien Chlors im Wasser ca. 0,30-0,80 ppm beträgt. Der pH – Wert sollte zwischen 7,2 – 7,6 liegen

Zu hoher Chlorgehalt im Schwimmbeckenwasser kann ihre Haut und/oder Augen reizen und die Abdichtung ausbleichen.

Sollten Sie mit Brom desinfizieren, muss der Wert 1 ppm sein und der pH zwischen 7-8 liegen. Bei übermäßiger Verwendung von Brom im Poolwasser kann es zu einer Braunfärbung der Abdichtungsbahn kommen.



Sollten Sie das Schwimmbeckenwasser mit Salt-Elektrolyse aufbereiten, sind Chlor –und pH- Wert genau einzuhalten

Das durch eine Salz-Elektrolysevorrichtung generierte Chlor ist aggressiver als normales Chlor.

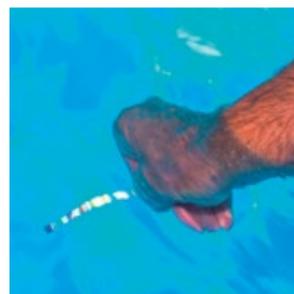
Um dieses zu regulieren, fügen Sie zu Saisonbeginn ca. 30 ppm Chlorstabilisator (Isocyanursäure) zu.
Wichtig: Tägliche Kontrolle aller Werte.

Wenn ihre Salz-Elektrolyseanlage keinen RedOx-Controller zur Regulierung des Chlorwertes hat, müssen Sie diesen manuell mit Hilfe eines Messgerätes kontrollieren. Selbst wenn Ihr Pool mit einer automatischen RedOx-Steuerung ausgestattet ist, muss der Chlorgehalt in regelmäßigen Abständen (täglich) manuell geprüft werden.



TAC muss unbedingt zwischen 100 ppm und 175 ppm gehalten werden

Die TAC (Gesamtalkalität) zeigt an, bis zu welchem Grad das Schwimmbeckenwasser in der Lage ist, Säure zu neutralisieren. Eine ausgewogene TAC verhindert, dass der PH-Wert fluktuiert und außer Kontrolle gerät. Wasser mit einem TAC-Wert von unter 100 wirkt ätzend. Die Schäden an der Schwimmbeckenauskleidung sind irreversibel. Es empfiehlt sich, diesen Wert wöchentlich und nach Regenfällen zu prüfen.



Schützen Sie ihre Abdichtung im Sommer/Winter vor schädlichen Umwelteinflüssen

Achten Sie in der Badesaison auf eine gleichmäßige Wasserhöhe (Füllstand).

Decken sie teilweise oder komplett geleerte Schwimmbecken ab, um sie vor Verschmutzung und Schäden durch Sonneneinstrahlung zu schützen.



Lassen Sie Wasser, wenn Sie Brunnenwasser oder Wasser unbekannter Herkunft verwenden, vor Befüllen des Schwimmbeckens analysieren und aufbereiten

Sollte das Wasser nicht aus dem Trinkwassernetz oder aus einer geprüften Quelle stammen, ist es sehr wahrscheinlich, dass sich darin gelöste Metalle wie Eisen, Kupfer oder Mangan befinden. Diese Mineralien können in Verbindung mit den Chemikalien reagieren und zu Flecken auf der Abdichtungsbahn führen. Wenn dies geschieht, bitten Sie einen Schwimmbadbauer um eine Behandlung mit RENOLIT ALKORPLUS Metallionenbinder.



Chemische Produkte dürfen niemals in direkten Kontakt mit der Abdichtungsbahn kommen

Der richtige und sichere Weg, chemische Produkte (Chlortabletten) zu dosieren, ist es, diese im Skimmer langsam aufzulösen. Chemische Produkte in Pulverform, granuliert oder flüssig sollen vor Zugabe in Beckenwasser aufgelöst/verdünnt werden. Während der Dosierung sollte, um eine Konzentration in bestimmten Bereichen des Schwimmbades zu vermeiden, die Umwälzpumpe dauerhaft betrieben werden. Bei der Verwendung eines schwimmenden Dosierenders, ist darauf zu achten, dass er nicht zu lange auf einer Position verharrt.



Verwenden Sie keine Chemikalien, die Kupfer enthalten

Lesen Sie immer sorgfältig das Etikett. Beachten Sie die chemische Zusammensetzung der Produkte, die sie verwenden, vor allem bei Algiziden.

Wenn Sie versehentlich ein kupferhaltigen/metallisches Produkt verwendet haben, benutzen Sie bitte RENOLIT ALKORPLUS Metallionenbinder.



Verhindern sie Fett- und Schmutzansammlungen sowie Kalkablagerungen an der Wasserlinie

Die Acrylveredelung schützt die Oberfläche der RENOLIT ALKORPLAN Bahn vor Verschmutzung; trotzdem können bei einer erhöhten Anzahl von Badegästen und/oder mangelnder Pflege Fett-/Schmutzablagerungen an der Wasserlinie auftreten. Wenn Sie mit Hilfe eines Tuches oder Schwammes RENOLIT ALKORCLEAN regelmäßig anwenden, werden Sie mit einem minimalem Aufwand die Wasserlinie von organischen Resten und Kalkablagerungen sauber halten.



Verwenden Sie keinesfalls scheuernde Materialien oder Schleifmittel

Vermeiden Sie die Anwendung von zu aggressiven chemischen Produkten oder Putzmitteln wie Drahtbürsten oder Scheuerschwämmen, da diese die Abdichtungsbahn beschädigen können. Die Abdichtungsbahn ist mit einer Acrylschicht veredelt die sie vor Verschmutzung schützt. Dadurch wird die Reinigung mit RENOLIT ALKORCLEAN unterstützt. Lassen Sie sich von einem Schwimmbad- baufachunternehmen beraten.



Werbematerial für Ihr Unternehmen

Um Ihnen die Arbeit zu erleichtern, gibt es **RENOLIT** Displays und Rollups aus den einzelnen **RENOLIT ALKORPLAN**-Produktreihen, um Ihren Ausstellungsraum zu gestalten und Sie im Verkauf optimal zu unterstützen.



Display
RENOLIT ALKORPLAN 2000/3000



Display
RENOLIT ALKORPLAN TOUCH



Display
RENOLIT ALKORPLAN XTREME



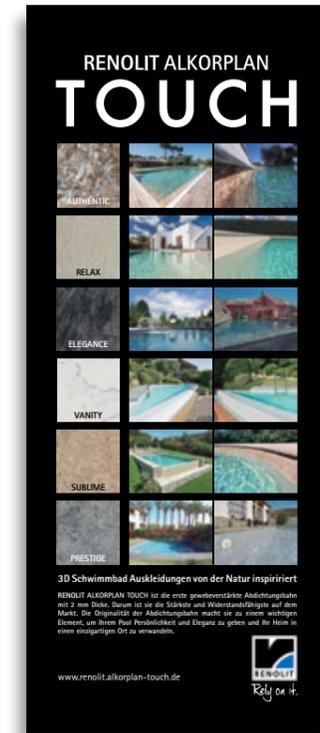
Display
RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS



Roll up
RENOLIT ALKORPLAN 2000/3000



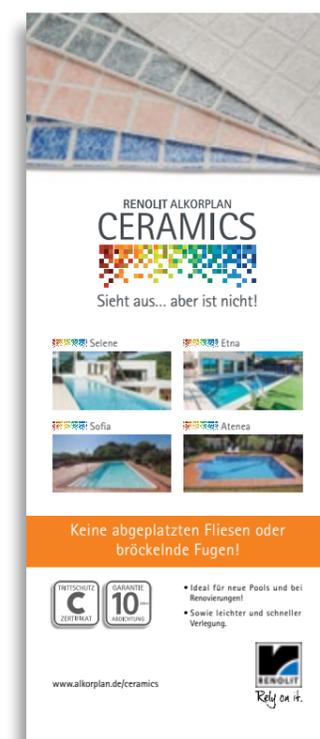
Roll up
RENOLIT ALKORPLAN TOUCH



Roll up
RENOLIT ALKORPLAN XTREME



Roll up
RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS



RENOLIT Belgium N.V.
Industriepark De Bruwaan 43
9700 Oudenaarde – Belgium
Phone: +32 55 33 98 14
Fax: +32 55 31 86 58
e-mail: renolit.belgium@renolit.com

RENOLIT Nordic A/S
Naverland 31
2600 Glostrup – Denmark
Phone: +45 43 64 46 33
Fax: +45 43 64 46 38
e-mail: renolit.nordic@renolit.com

RENOLIT France SASU
Roissypôle – Le Dôme
5 rue de la Haye – BP 10943
95733 Roissy CDG Cedex – France
Phone: +33 141 84 30 26
Fax: +33 149 47 07 39
e-mail: renolitfrance-piscine@renolit.com

RENOLIT SE, Germany
Horchheimer Str. 50
67547 Worms
Phone: +49 06241 268039-0
e-mail: schwimmbad@renolit.com

RENOLIT Magyarország Kft.
Hegyalja út 7-13
1016 Budapest – Hungary
Phone: +36 1 457 81 64
Fax: +36 1 457 81 60
e-mail: renolit.hungary@renolit.com

OOO RENOLIT–Rus, Russia
BP "Rumyantsevo" block V, office 414 V
Kievskoye shosse 22 km, pos. Moskovskiy, h.4, bld. 2
108811 Moscow
Phone: +7 495 995 1615
Fax: +7 495 995 1614
e-mail: info@renolit.ru

RENOLIT ISTANBUL
Ağaoğlu My Office İş Merkezi
Barbaros Mah. Çiğdem Sok. No:1
Kat: 5 Daire: 24 34746 Ataşehir İstanbul
Office: +90 216 688 42 90/91/92
Fax: +90 216 688 42 93
e-mail: burak.karaagac@renolit.com

RENOLIT Italia srl
Via Uruguay 85
35127 Padova – Italy
Phone: +39 049 099 47 22
Fax: +39 049 870 05 50
e-mail: renolit.italia@renolit.com

RENOLIT Polska sp. z o.o.
ul. Szeligowska 46 – Szeligi
05-850 Ożarów Mazowiecki – Poland
Phone: +48 22 722 30 87
Fax: +48 22 722 47 20
e-mail: renolit.polska@renolit.com

RENOLIT Portugal, unipessoal, Lda.
Parque Industrial dos Salgados da Póvoa Apartado 101
2626-909 Póvoa de Santa Iria – Portugal
Phone: +351 219 568 306
Fax: +351 219 568 315
e-mail: renolit.portugal@renolit.com

RENOLIT Ibérica, S.A.
(SPAIN & EXPORT)
Ctra. del Montnegre, s/n
08470 Sant Celoni (Barcelona) – Spain
Phone: SPAIN: +34 93 848 42 08
Phone: ExPORT: +34 938 48 42 40
Fax: +34 93 867 55 17
e-mail: piscinas@renolit.com

UK sales RENOLIT Ibérica s.A.
c/o G.G. Tomkinson Ltd.
The Willows, Pattenden Lane
Marden, Kent TN12 9QJ – UK
Phone: +44 7387 158288
e-mail: Jb@jbinlimbo.co.uk

RENOLIT India PVT.LTD.
9, Vatika Business Centre, Vatika Atrium, III Floor,
Block-B, Sector 53, Golf Course Road,
Gurgaon 122002 – India
Phone : + 91 124 4311267
Fax : + 91 124 4311100
e-mail: alok.marwaha@renolit.com



Diese Dokumentation ersetzt alle anderen, die bisher zu diesem Thema veröffentlicht wurden. Die in diesem Katalog abgebildeten Farben können von den Originalfarbtönen abweichen.

RENOLIT behält sich vor, Farbe und Designs zu ändern.

www.renolit.com/swimmingpool
www.alkorplan.de
www.renolit.alkorplan-touch.de
www.renolit.alkorplan-xtreme.de
www.alkorplan.de/ceramics



Rely on it.