



*Rely on it.*

## RENOLIT ALKORPLAN

Profi-Katalog für Fachverleger von gewebeverstärkten Poolfolien

Gewebeverstärkte  
Auskleidungen  
Hinweise zu  
Verarbeitung und  
Instandhaltung

[www.renolit.com/schwimmbaeder](http://www.renolit.com/schwimmbaeder)  
[www.alkorplan.de](http://www.alkorplan.de)







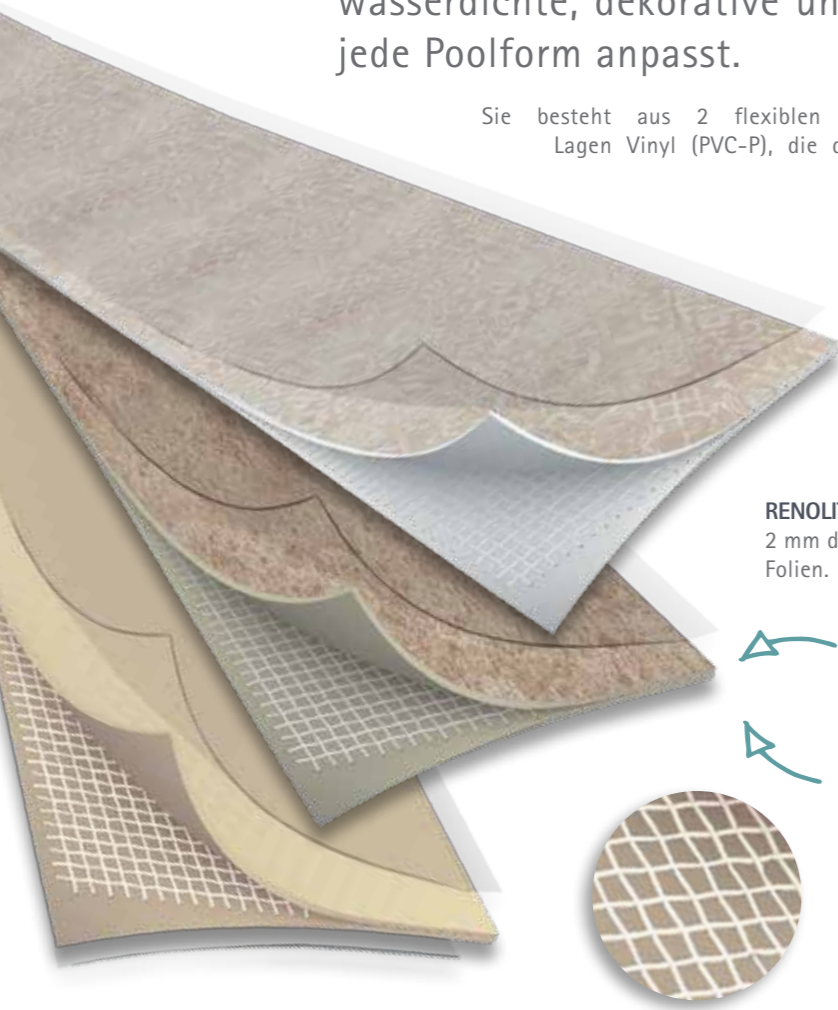
## INHALTSVERZEICHNIS

|   |    |
|---|----|
| Was ist die RENOLIT ALKORPLAN gewebeverstärkte Poolfolie? | 4  |
| Werden auch Sie RENOLIT-Profi                             | 8  |
| Schwimmbadauskleidung – Schritt für Schritt               | 12 |
| Hinweise zur Pflege Ihrer Poolfolie                       | 50 |
| RENOLIT ALKORPLAN Verlegeanleitung                        | 52 |
| Werbematerial für Ihr Unternehmen                         | 54 |
| Ansprechpartner   | 58 |



Die **RENOLIT ALKORPLAN** gewebeverstärkte Poolfolie ist eine wasserdichte, dekorative und flexible Auskleidung, die sich an jede Poolform anpasst.

Sie besteht aus 2 flexiblen mit einem Polyestergewebe miteinander verbundenen Lagen Vinyl (PVC-P), die das Schwimmbecken vollständig und nachhaltig abdichten.

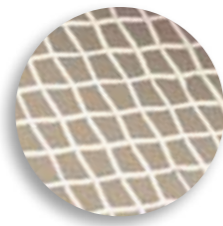


**RENOLIT ALKORPLAN VOGUE und RENOLIT ALKORPLAN TOUCH**  
2 mm dicke und geprägte Folien, anstatt der im Markt üblichen 1,5 mm Folien.

Obermaterial aus PVC-P mit Schutzlack gegen UV-Strahlung und Abnutzung.

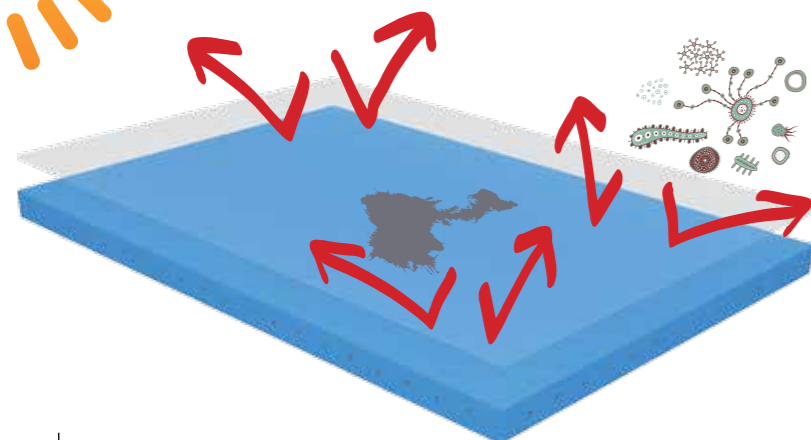
Untermaterial aus antibakteriellem PVC-P mit Antihafbeschichtung, die bei der Verarbeitung das unerwünschte Anhaften der Abdichtungsbahn verhindert.

Polyestergewebe für hohe Widerstandskraft.



## Die **RENOLIT ALKORPLAN** Poolfolie mit Schutzlack

Die **RENOLIT** Poolfolien verfügen an der Oberseite über eine spezielle Schutzlackierung deren Hauptzweck die Steigerung der Lebensdauer ist.



Diese Lackierung wirkt als effektiver Schutz gegen:

- UV-Strahlungen
- Flecken
- Algen
- leichte Kratzer

## 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 Spielzeugsicherheit

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

Alle **RENOLIT ALKORPLAN** gewebeverstärkten Poolfolien haben die Migrationsprüfung gem. 71/3 mit Bravour bestanden.



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).

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





BIS  
**35°C**  
WASSEITEMPERATUR



**Schnelle  
Renovierung!**

In lediglich **1** Tag (\*)  
Schwimmbäder  
8 x 4 m

Einfache und schnelle  
Verlegung in jedem Pool!

**Auch bei  
Fertigbecken-  
Renovierungen!**

\*ca. Zeit zur reinen Folienverlegung, ohne Vor- und Umbauarbeiten  
und abhängig von Beckengröße und Form

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 Renovierung!**





# Werden auch Sie RENOLIT-Profi

Nagelneues  
Schulungszentrum  
mit Mustern in  
realistischen  
Beckenhöhen!

Fertigbeckensanierung  
Spezielschulung!  
Individuelle Termine  
nach Rücksprache.  
Auch vor Ort!

## Mit RENOLIT werden Sie zum Pool-Profi!

Unsere 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 auszukleiden.

Diese Kurse machen aus dem Absolventen nicht automatisch einen erfahrenen Folienvleger, aber wir glauben, dass sie eine gute Ausgangsgrundlage sind, 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.

## Die neue RENOLIT Akademie Pool in Worms

Der Trend zur Pool- und Wellnesslandschaft im eigenen Garten hat in den letzten Jahren stark zugenommen und konnte durch die vorhandenen Folienvleger kaum noch befriedigt werden. Zudem wissen wir, dass der private Bauherr eine hohe Summe in seinen Pool investiert und unsere Produkte letztlich die „Haut“ bilden, die er jeden Tag sieht und fühlt.

Deshalb ist eine saubere und perfekte Folierung von ausgebildeten Folienvlegern so wichtig für RENOLIT. Aber auch die Weiterbildung von bestehenden Kunden ist sehr wichtig, da wir u.a. mit unserer RENOLIT ALKORPLAN TOUCH Reihe eine innovative Produktlinie im Programm haben.

Die ehemalige Pforte in der Weinsheimer Straße 59 wurde zu unserer RENOLIT Akademie Pool umgestaltet. Als Highlight steht nun jedem der Kursteilnehmer eine Musterkoje in realistischer Beckenhöhe von 1,50 m und einer Tiefe von 1 m und 2 m Breite zur Verfügung. Enthalten sind in jeder Koje eine 4 Stufige Treppe und zwei Einbauteile (Einlaufdüse und Scheinwerfer), um auch das wasserdichte Anflanschen entsprechend üben zu können. In einem kleinen Besprechungsraum werden zudem die theoretischen Kenntnisse für den Poolbau vermittelt.



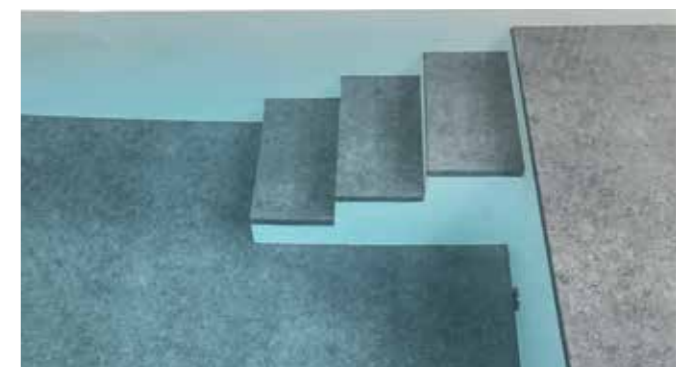
### Intensivkurs zur Folienvlegung

Unser Intensivkurs vermittelt theoretische Grundlagen wie z.B. die korrekte Nahtfügetechnik bei PVC-P Folien, sowohl Innen- als auch Außeneckausbildungen und das Anflanschen von Einbauteilen.

Der Teilnehmer lernt das Auskleiden von geraden Treppenanlagen mit Verbundblechen und mithilfe von ALKORGLUE Klebern. Je nach Kenntnisstand der Teilnehmer erklären wir die Auskleidung einer Überlaufrinne sowie einer Freiformtreppe.

Außerdem behandeln wir die Verarbeitung von RENOLIT ALKORPLAN TOUCH und VOGUE Folien.

Aktuelle Termine finden Sie auf:





# Kursprogramm

|                 |               |  |
|-----------------|---------------|--|
| <b>Montag</b>   | 14 Uhr        | Begrüßung der Teilnehmer / Treffpunkt Eingang <b>RENOLIT</b> Akademie Pool, Weinsheimer Str. 59, 67547 Worms         |
|                 | 14.00 – 18.00 | Theoretischer Unterricht<br>- Produkte und Zubehör,<br>Materialkunde,<br>- Materialberechnung                        |
|                 | ca. 18 Uhr    | Ende 1. Schulungstag   |
|                 | ca. 19 Uhr    | gemeinsames Abendessen   |
| <b>Dienstag</b> | 8.00 – 12.00  | Praktische Übungen im Schulungszentrum<br>- Werkzeugkunde<br>- Schweißen von Flachnähten                             |
|                 | 12.00 – 13.00 | gemeinsames Mittagessen  |
|                 | 13.00 – 17.00 | Praktische Übungen im Schulungszentrum<br>- Schweißen von T-Stößen<br>- Innen- und Außenecken am Modell              |
|                 | ca. 17 Uhr    | Ende 2. Schulungstag   |
| <b>Mittwoch</b> | 8.00 – 12.00  | Praktische Übungen im Schulungszentrum<br>- Innen- und Außenecken am Modell 1<br>- Anflanschen<br>- Nahtversiegelung |
|                 | 12.00 – 13.00 | gemeinsames Mittagessen  |
|                 | 13.00 – 17.00 | Praktische Übungen im Schulungszentrum   |
|                 | ca. 17 Uhr    | Ende 3. Schulungstag   |

|                   |               |   |
|-------------------|---------------|---|
| <b>Donnerstag</b> | 8.00 – 12.00  | Praktische Übungen im Schulungszentrum<br>- Anwendung von ALKORGLUE Kleber<br>- Verblechen von geraden Treppen am Modell  |
|                   | 12.00 – 13.00 | gemeinsames Mittagessen   |
|                   | 13.00 – 17.00 | Praktische Übungen im Schulungszentrum<br>- Schweißen einer geraden Treppe  |
|                   | ca. 17 Uhr    | Ende 4. Schulungstag  |
| <b>Freitag</b>    | 8.00 – 12.00  | Praktische Übungen im Schulungszentrum<br>- Schweißen einer geraden Treppe<br>- oder, je nach Kenntnisstand:<br>• Erklärung der Auskleidung einer Überlaufrinne<br>• Erklärung der Auskleidung einer Freiformtreppe<br>- Anflanschen<br>- Nahtversiegelung<br>- Trittschutz |
|                   | anschließend  | Übergabe der Zertifikate und Abschlussbesprechung   |
|                   | 12.00 – 13.00 | gemeinsames Mittagessen   |
|                   | ca. 14 Uhr    | Kursende  |

# Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt ausschließlich online unter [www.alkorplan.de/verlegekurse](http://www.alkorplan.de/verlegekurse). Also jetzt noch schnell einen Platz sichern!



## Der Preis

998 € zzgl. MwSt. je Kurs

Anreise jeweils Montag bis 14 Uhr (Treffpunkt Eingang **RENOLIT** Akademie Pool in Worms). Abreise am Freitag nach Kursende um ca. 14 Uhr.

Bei allen Schulungen sind Mittagessen im Preis enthalten.

Maximal 8 Personen je Training für ein intensiveres Training. Nagelneues Schulungszentrum am **RENOLIT** Hauptsitz in Worms mit Mustern in realistischen Beckenhöhen. Bitte buchen Sie selbständig Ihr Hotel. Die Hotelübernachtung ist nicht im Preis inbegriffen.

### Anmeldungen:

Die Anmeldung zu unseren Kursen erfolgt ausschließlich online unter [www.alkorplan.de/verlegekurse](http://www.alkorplan.de/verlegekurse).

Die Abrechnung der Kursgebühren erfolgt nach Kursende über Ihren Schwimmbad-Fachgroßhandel. Sollten Sie bei der Anmeldung Hilfe oder unsere Unterstützung benötigen, kontaktieren Sie uns bitte: [schwimmbad@renolit.com](mailto:schwimmbad@renolit.com)



Nach erfolgreicher Teilnahme wird dem Teilnehmer ein Hersteller-Zertifikat überreicht.





# Schwimmbecken- auskleidung: Schritt für Schritt

## INHALTSVERZEICHNIS

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Vorbereitung des Beckenkörpers      | 14 |
| Desinfektion des Beckenkörpers      | 15 |
| Befestigungsmöglichkeiten im Becken | 16 |
| Kleber                              | 20 |
| Einsatz von Vlies antibakteriell    | 24 |
| Poolfolie RENOLIT ALKORPLAN         | 30 |
| Zubehör für die Folienverlegung     | 46 |
| Instandhaltung der Poolfolie        | 48 |

# 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:



**1 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.



**2 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.



**3 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.



**4 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 m<sup>2</sup>. In Abhängigkeit vom Klima trocknet dieses Produkt in 12 bis 24 Stunden.

### Anwendung

#### Anwendung bei Neubauten

Neue Schwimmbecken sind auf den ersten Blick sauber, doch der Schein trügt. Das **RENOLIT ALKORPLUS Sanitizer**, beugt der Verunreinigung des Schwimmbeckenkörpers nachhaltig vor. Nach dem Auftragen des verdünnten Desinfektionsmittel muss dieses vollständig trocknen, bevor die Folie angebracht wird.

#### Anwendung bei Sanierungen

Jedes vorhandene 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. Spülen Sie nach ca. 24 Stunden den gesamten Beckenkörper ab, um das Produkt zu entfernen.



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.

**VORSICHT!**  
DAS FEUCHTE PRODUKT darf nicht in Berührung mit der Schwimmbadfolie kommen.



# 2

## Befestigungsmöglichkeiten im Becken

### RENOLIT ALKORPLUS PVC Profil

PVC-Profil zur Befestigung der gewebeverstärkten Poolfolie am Beckenkörper, Stufen oder anderen Einbauteilen. Leicht an jede Poolform anzupassen, indem etwas Wärme angewendet wird. Völlig Feuchtigkeits-, Korrosions- und Chlorunempfindlich.

| Art. Nr. | Beschreibung   | Ausführung | Dicke (mm) | Breite (cm) | Länge (m) | Verpackung |
|----------|----------------|------------|------------|-------------|-----------|------------|
| 81170122 | PVC Streifen   | Hellblau   | 2          | 5           | 2         | 10         |
| 81170142 | 90° PVC Winkel | Hellblau   | 2          | 5 x 5       | 2         | 10         |

Sowohl die PVC-Profile als auch die Verbundblechprofile sind mit der gewebeverstärkten Folie verträglich, und lassen sich hervorragend verschweißen. An den Wänden müssen die Profile chemisch und mechanisch befestigt werden.

#### 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.

Chemische Befestigung



#### Mechanische Befestigung

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.

Mechanische Befestigung

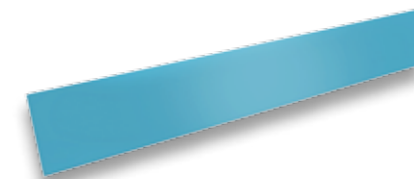


## Anlagen mit Verbundblech Standard-Profil

Das Verbundprofil ist eine adriablau, 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-Folie** überzogen.

### Verbundblech Standard-Profil

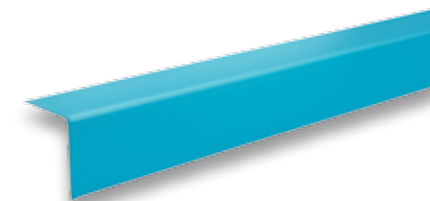
Besonders geeignet für die Verankerung von Beschichtungen mit gewebeverstärkter Folie in zu modernisierenden Schwimmbecken, dessen horizontale Oberfläche nicht ganz glatt ist oder Unregelmäßigkeiten aufweist.



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

### Verbundblech Profil mit 90°-Winkel

Eine Verankerung 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                          |

#### Variante A: Ohne Beckenrandstein



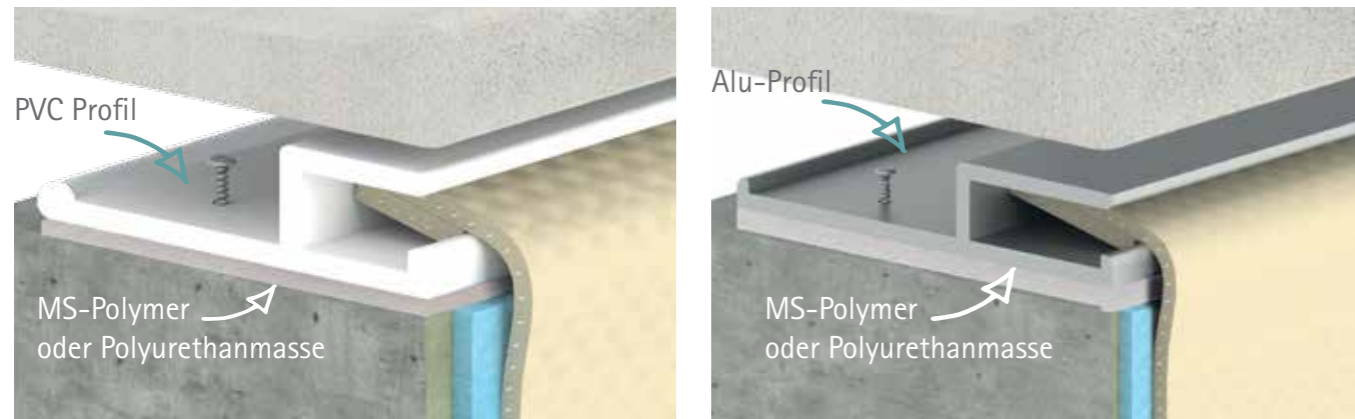
#### Variante B: Bei vorhandenem Beckenrandstein



Das Verbundblech immer mechanisch und chemisch verankern.



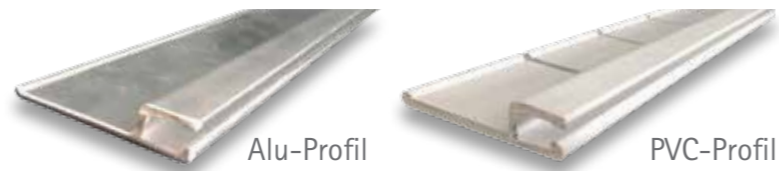
## Befestigungsmöglichkeiten im Becken



Wir empfehlen den Einsatz von MS-Polymer oder Polyurethanmasse als zusätzliche chemische Fixierung und um zu verhindern, dass Wasser hinter die Folie gelangt.

### Biesen-Klemmprofil

Biesen-Klemmprofil in weißem PVC oder Aluminium, 50 mm breit, in 2 m Stücken. Geeignet sowohl für neue Schwimmbäder als auch für Renovierung. Lässt sich an gerade und gebogene Abschnitte anpassen.



| Art. Nr. | Beschreibung      | Breite (mm) | Länge (m) | Verpackung |
|----------|-------------------|-------------|-----------|------------|
| 8GAYPALU | Alu-Profil 50 mm. | 5           | 2         | Stück      |
| 8GAYPPVC | PVC-Profil 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 Installationen mit gewebeverstärkter Folie in Schwimmbädern 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        | 1 Karton (20 Rollen)     |

### Sperranker 6 mm

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

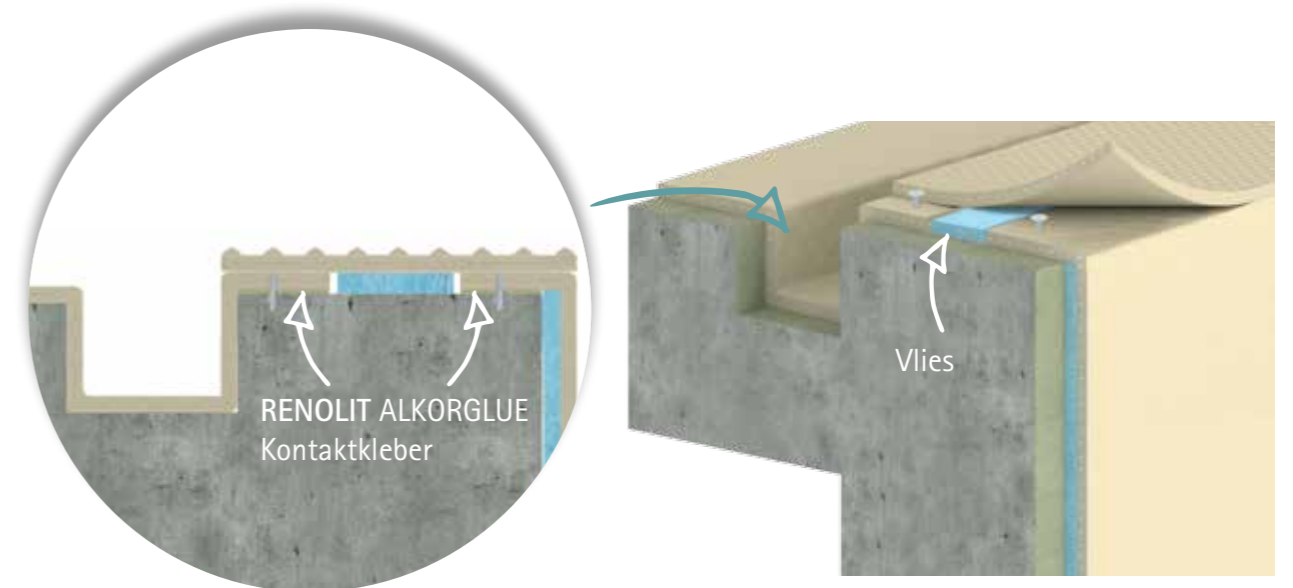


| Art. Nr. | Beschreibung             | Ausführung | Breite (mm) | Länge (m) | Verpackung (Rollen/Dose) |
|----------|--------------------------|------------|-------------|-----------|--------------------------|
| 8GAYLLOW | Sperranker / Rolle 50 m. | weiß       | 6           | 50        | 1        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

## Infinity Pools und Becken mit Überlaufrinne

Es bestehen unzählige Möglichkeiten zur Befestigung von Folien bei öffentlich oder privat genutzten Schwimmbädern 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 Poolfolie

Die Poolfolie 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 Poolfolie in einem Schwimmbad 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.

### Auskleidung der Überlaufrinne

Um beim Auskleiden 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 ALKORPLAN Kleber

RENOLIT kennt die Bedürfnisse von Profis beim Verlegen der RENOLIT ALKORPLAN gewebeverstärkten Poolfolie und bietet daher 3 verschiedene Kleber für unterschiedliche Anwendungen an.

|                                 | Wärmeaktivierbarer Kleber  | Kontaktkleber   | Vlieskleber   |
|---------------------------------|--|---|---|
| ART.-NR.                        | 81043002   | 81045001 y 81045002   | 81046001  |
| VERPACKUNG                      | 5 Liter  | 5 Liter und 20 Liter  | 20 Liter  |
| TOLUOL                          | X  | X   | X   |
| VERDÜNNBAR                      | X  | Mit MEK-Lösemittel in separaten sauberen Behältern  | Mit Wasser in separaten sauberen Behältern  |
| DURCH WÄRME REAKTIVIERBAR       | ✓  | ✓   | X   |
| ANWENDUNG                       | Einseitig nur am Untergrund  | Einseitig am Untergrund / zusätzlich auch auf der Folie zum Kontaktkleben   | Einseitig nur am Untergrund   |
| WERKZEUG FÜR OPTIMALE ANWENDUNG | Lackierrolle   | Lackierrolle  | Malerrolle oder Zahnpachtel   |
| UNTERGRUND                      | Trocken  | Trocken   | Trocken / Max. 2,5% Restfeuchte   |
| VERBRAUCH (Richtwert)           | 150 gr/m <sup>2</sup>  | 300 gr/m <sup>2</sup>   | Zahnpachtel A-1: 150 g/m <sup>2</sup><br>Zahnpachtel A-2: 250 g/m <sup>2</sup>                        |
| IDEALE ANWENDUNG                | Reiner wärmeaktivierbarer Kleber mit hoher Festigkeit, ideal zur Anwendung an schmalen Kanten / Ecken. | Mehrzweckkleber. Ebenfalls wärmeaktivierbar, jedoch ideal auch als Kontaktkleber zur Fixierung an großen Flächen. | Zur Befestigung von antibakteriellem Vlies am Untergrund. Auch zur Anwendung auf Hartschaum geeignet. |
| TROCKENZEIT                     | 5 Minuten  | 5 - 10 Minuten je nach Umgebungstemperatur  | 10 Minuten (bei relativer Luftfeuchtigkeit 50/60%)  |
| LAGERUNG                        | Trocken und Frostfrei  | Trocken und Frostfrei   | Trocken und Frostfrei   |

## RENOLIT ALKORGLUE wärmeaktivierbar

Der Kleber **RENOLIT ALKORGLUE wärmeaktivierbar** 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 Folienauskleidung für längere Zeit den Witterungseinflüssen ausgesetzt wird, ohne dass es zur Fertigstellung kommt.



Seine rasche Trocknung vermeidet eine unästhetische Klumpenbildung und eignet sich daher perfekt für die Treppenauskleidung.

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 Abdichtungsbahn den Kontakt her und sorgt für eine thermo-chemische Verklebung.

| Art. Nr. | Beschreibung                       | Ausführung | Inhalt (lt.) | Verpackung |
|----------|------------------------------------|------------|--------------|------------|
| 81043002 | RENOLIT ALKORGLUE wärmeaktivierbar | Weißlich   | 5            | 1 Dose     |

Der Richtwert für den Verbrauch liegt, immer in Abhängigkeit von der Art der Anwendung (Werkzeug/Betreiber) bei 150 g/m<sup>2</sup> pro Schicht oder 300 g/m<sup>2</sup> insgesamt.

### Anwendung des ALKORGLUE Kontaktkleber und ALKORGLUE wärmeaktivierbar:

#### Für Befestigungen mit Wärmeaktivierung

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





## RENOLIT ALKORGLUE Kontaktkleber

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 ist zusätzlich auch wärmeaktivierbar. Davon ausgeschlossen ist expandiertes Polystyrol. Ideal für eine große Vielfalt an Anwendungen im Schwimmbecken.



| Art. Nr. | Beschreibung                    | Ausführung | Inhalt (lt.) | Verpackung |
|----------|---------------------------------|------------|--------------|------------|
| 81045001 | RENOLIT ALKORGLUE Kontaktkleber | Gelblich   | 5            | 1 Dose     |
| 81045002 | RENOLIT ALKORGLUE Kontaktkleber | Gelblich   | 20           | 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 und ist zusätzlich auch wärmeaktivierbar. 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 als Kontaktkleber

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.

### Besonderheiten

- ✓ Zu verwenden als Kontaktkleber, um Folie direkt am Treppenspiegel auf den Untergrund zu kleben oder die Folie an kritischen Stellen zu fixieren (z.B. Rolloschacht).
- ✓ Untergrund einstreichen / Folie einstreichen / trocknen / anrollen.
- ✓ Wenn es um Kanten geht, dann mit Heißluft aktivieren und umlegen.
- ✓ Wenn das Vlies vollflächig mit diesem Kleber geklebt ist, kann partiell auch die Folie auf das Vlies geklebt werden (z.B. beim Einbinden der Stufen).
- ✓ Zur Anpassung der Viskosität, kann mit bis zu 10 % MEK-Lösemittel verdünnt werden.

## RENOLIT ALKORGLUE Vlieskleber

Vlieskleber ohne Lösungsmittel geeignet für Materialien wie Vlies und expandiertes Polystyrol.

Weil er in wässriger Dispersion ist, eignet er sich zum Nasskleben und Halbnasskleben. Nicht brennbar. Mit Zahnpachtel oder Malerwalze aufzutragen.



| Art. Nr. | Beschreibung                  | Ausführung | Inhalt (kg.) | Verpackung |
|----------|-------------------------------|------------|--------------|------------|
| 81046001 | RENOLIT ALKORGLUE Vlieskleber | Beige      | 20           | 1 Eimer    |



### Anwendung

Den Kleber mit einer Spachtel auftragen. Die Zahnung des Spachtels ist vom Trägermaterial abhängig. Das Produkt kann sowohl auf einer als auch auf beiden Klebeflächen aufgetragen werden.

Nach dem Auftragen des Klebers beträgt der Zeitraum zum Verlegen des Vlieses bzw. der Folie auf dem Träger rund 45 Minuten. Sobald die Auskleidung schon verlegt ist, wird es empfohlen, mit einer Andrückwalze über die Fläche zu gehen, um durch die Spachtelzahnung hervorgerufene Kleberrillen auszugleichen und die Bildung von Luftblasen zu vermeiden. Flecken und feuchte Klebstoffreste lassen sich mit Wasser entfernen.



## Einsatz von Vlies antibakteriell

### Die Relevanz der Vliesverlegung

Das **RENOLIT ALKORPLAN** Vlies antibakteriell ist ein hellblauer Filzstoff aus unschädlichem Polypropylen, exklusiv von **RENOLIT** mit einem Gewicht von 400 g/m<sup>2</sup>. Es besteht aus synthetischen Fasern mit Fungizidbehandlung. Ein besonderer Vorteil ist seine mechanische Beständigkeit gegen Risse und Zugkraft.

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

### RENOLIT ALKORPLAN 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** Poolfolie und der Oberfläche des Schwimmbeckens verwendet, um die Verbreitung von Bakterien, Pilzen und Mikroorganismen zu und leicht unebene Oberflächen zu glätten, die in einem Schwimmbecken vor dem Aufbringen der Folie bestehen könnten.

Es bietet weiterhin ein viel angenehmeres Gefühl für Badende beim Gehen auf der Folie.



| Art. Nr.   | Beschreibung                           | Rohstoff     | Ausführung | Breite (m) | Länge (m) | Gewicht (g/m <sup>2</sup> ) | Verpackung (Rollen/Palette) |
|------------|--|--------------|------------|------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
| 81006005 * | RENOLIT ALKORPLAN Vlies antibakteriell | Polypropylen | Hellblau   | 1,50       | 50        | 400                         | 6                           |
| 81006006   | RENOLIT ALKORPLAN Vlies antibakteriell | Polypropylen | Hellblau   | 1,65       | 50        | 400                         | 6                           |
| 81006007   | RENOLIT ALKORPLAN Vlies antibakteriell | Polypropylen | Hellblau   | 2,00       | 50        | 400                         | 6                           |

\* Speziell geeignet für die Stumpfschweißtechnik aufgrund seiner 1,5 m Breite.

### 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.

## Vliese: nicht alle sind gleich!

Nur das **RENOLIT ALKORPLAN** Vlies antibakteriell verhindert die Verbreitung von Pilzen auf Wände und Boden und schützt somit die gewebeverstärkte Folie.

Sie werden das **RENOLIT ALKORPLAN** Vlies antibakteriell an seiner einzigartigen blauen Farbe erkennen und weil es mit unserem Firmenzeichen gekennzeichnet ist. Bitte nicht verwechseln!



Das **RENOLIT ALKORPLAN** Vlies ist ein exklusiver fungizider Filzstoff von **RENOLIT**, der unter der gewebeverstärkten Poolfolie verlegt wird, um sie von möglichen Unebenheiten des Beckenkörpers zu schützen und um viel mehr Komfort für Badende beim Gehen zu gewährleisten.



## Einsatz von Vlies antibakteriell

### Verlegen von RENOLIT ALKORPLAN Vlies an der Beckenwand



Den **RENOLIT ALKORGLUE** Vlieskleber oder Kontaktkleber 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

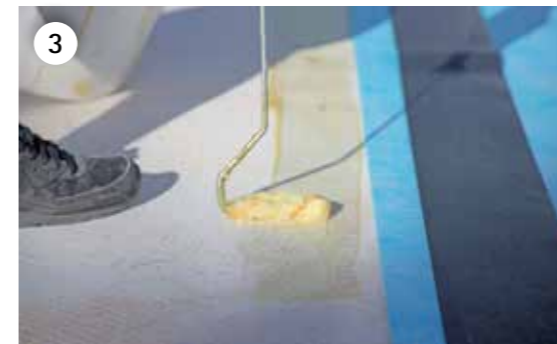
### Verlegen von RENOLIT ALKORPLAN Vlies am Beckenboden



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** Vlieskleber oder 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.





## Anbringen der Poolfolie

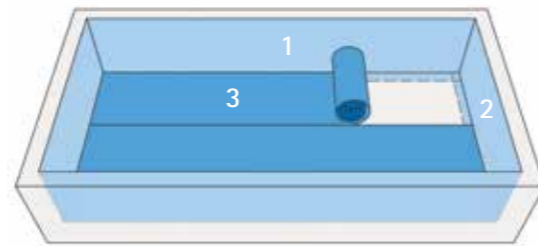
### Platzierung der Poolfolie

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 Poolfolie

#### 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.



## Wo finde ich die Artikel- und Chargennummer auf dem Produkt?

Das Etikett beinhaltet sowohl die Artikelnummer als auch die Chargennummer. Diese muss man für den Fall einer Reklamation aufbewahren.

Alle **RENOLIT ALKORPLAN** gewebeverstärkte Abdichtungsbahnen sind auf der Rückseite mit dem Produktnamen und der Chargennummer bedruckt, und somit unverwechselbar. Außerdem befindet sich auf der Verpackung ein Etikett mit einigen Barcodes. Die Artikelnummer befindet sich oben links und ist etwas größer geschrieben. Der alphanumerische Code unterhalb des linken Barcodes ist die Chargennummer.



Wichtig! Das Etikett immer aufbewahren. Sowohl die Artikelnummer als auch die Chargennummer sind Pflichtdaten im Fall einer Reklamation.

## Verlegen der Poolfolie 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 gewebeverstärkten Poolfolie 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 gewebeverstärkte Poolfolien



Rely on it.

Die **RENOLIT ALKORPLAN** gewebeverstärkte Poolfolie 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 Auskleidung hat sich somit zu einem ausschlaggebenden und fundamentalen Gestaltungselement für den Besitzer eines Pools verwandelt.

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

Alle gewebeverstärkten Poolfolien die wir Ihnen in diesem Katalog anbieten, sind mit hochwertigen Rohstoffen und Pigmenten mit langer Lebensdauer hergestellt und selbstverständlich sind alle mit einer Schutzlackierung versehen.

Alles mit **RENOLIT-Garantie!**

Sie können aus den folgenden Produktpaletten wählen:

## 3D-Gravur

RENOLIT ALKORPLAN  
**RELIEF**

Neu  
2023

RENOLIT ALKORPLAN  
**VOGUE**

Neu  
2023

RENOLIT ALKORPLAN  
**TOUCH**

## Einfarbige Palette

RENOLIT ALKORPLAN  
**2000**





# RENOLIT ALKORPLAN VOGUE



- DICKE**  
**2 mm**
- SPIELZEUGSICHERHEIT EN71-3**  
**100% SAFE**
- C**  
**TRITTSCHUTZ**
- BIS 35°**  
**WASSEITEMPERATUR**
- GARANTIE 10 Jahre**  
**ABDICHTUNG**
- NATURPOOL PFLANZENFREUNDLICH**

## RENOLIT ALKORPLAN VOGUE

RENOLIT ALKORPLAN VOGUE ist die neue 2 mm Premiumkollektion von gewebeverstärkten Poolfolien. Mit allen technischen Eigenschaften der TOUCH.

Von Raumgestaltungstendenzen inspiriert. Wir launchen 3 Designs auf dem Markt. Alle mit Relief geprägt und mit Trittschutz Zertifikat Klasse C versehen. Die passende Nahtversiegelung finden sie ebenfalls im Lieferprogramm.

Für Naturpools und Schwimmteiche ohne Fische geeignet.

Vintage



Urban



Urban



Tropical



| TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN | Länge (m) | Breite (m) | Dicke (mm) | Gewicht/m <sup>2</sup> (kg) | Gewicht Rollen (kg) | Verpackung (Rollen / Palette) |
|--------------------------|-----------|------------|------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------------|
| VOGUE                    | 21        | 1.65       | 2          | ±2.5                        | ±87.0               | 4                             |

| VOGUE   | Art. Nr. | Breite (m) | Oberfläche |
|---------|----------|------------|------------|
| Vintage | 35717415 | 1.65       | Lackiert   |



| VOGUE | Art. Nr. | Breite (m) | Oberfläche |
|-------|----------|------------|------------|
| Urban | 35717416 | 1.65       | Lackiert   |



| VOGUE  | Art. Nr. | Breite (m) | Oberfläche |
|--------|----------|------------|------------|
| Summer | 35717417 | 1.65       | Lackiert   |



| VOGUE    | Art. Nr. | Breite (m) | Oberfläche |
|----------|----------|------------|------------|
| Tropical | 35717418 | 1.65       | Lackiert   |



## VOGUE Nahtversiegelung

Nahtversiegelung für den Abschluss der Schweißnähte von RENOLIT ALKORPLAN VOGUE, vor allem bei überlappender Verlegung schützt die spezielle Zusammensetzung vor Aufhellungen der Folienkanten. Zudem sorgt diese für einen weicheren Nahtübergang, verhindert Schmutzansammlungen und kaschiert außerdem kleine Verbrennungen, die durch die Schweißarbeiten verursacht werden können.

Die Nahtversiegelung ersetzt keinesfalls die Verschweißung mittels Heißluft.



| Art. Nr. | Beschreibung              | Inhalt (g/Dose *) | Verpackung (n° Dosen) |
|----------|---------------------------|-------------------|-----------------------|
| 81020001 | Nahtversiegelung VINTAGE  | 900               | 6                     |
| 81020002 | Nahtversiegelung URBAN    | 900               | 6                     |
| 81020003 | Nahtversiegelung SUMMER   | 900               | 6                     |
| 81020004 | Nahtversiegelung TROPICAL | 900               | 6                     |



# RENOLIT ALKORPLAN TOUCH

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

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

|   |  |
|---|--|
| <b>DICKE</b><br><b>2 mm</b>                             | <b>SPIELZEUGSICHERHEIT</b><br>EN71-3<br><b>100% SAFE</b> |
| <b>C</b><br><b>TRITTSCHUTZ</b>                          | <b>BIS 35°</b><br><b>WASSERTEMPERATUR</b>                |
| <b>GARANTIE</b><br><b>10 Jahre</b><br><b>ABDICHTUNG</b> | <b>NATURPOOL</b><br><b>PFLANZENFREUNDLICH</b>            |

## RENOLIT ALKORPLAN TOUCH

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



| TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN | Länge (m) | Breite (m) | Dicke (mm) | Gewicht/m <sup>2</sup> (kg) | Gewicht Rollen (kg) | Verpackung (Rollen / Palette) |
|--------------------------|-----------|------------|------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------------|
| TOUCH                    | 21        | 1,65       | 2          | ±2,5                        | ±87,0               | 4                             |

| TOUCH  | Art. Nr. | Breite (m) | Oberfläche |
|--------|----------|------------|------------|
| Origin | 35517413 | 1,65       | Lackiert   |



| TOUCH  | Art. Nr. | Breite (m) | Oberfläche |
|--------|----------|------------|------------|
| Vanity | 35517409 | 1,65       | Lackiert   |



| TOUCH   | Art. Nr. | Breite (m) | Oberfläche |
|---------|----------|------------|------------|
| Sublime | 35517407 | 1,65       | Lackiert   |



| TOUCH    | Art. Nr. | Breite (m) | Oberfläche |
|----------|----------|------------|------------|
| Prestige | 35517403 | 1,65       | Lackiert   |



| TOUCH    | Art. Nr. | Breite (m) | Oberfläche |
|----------|----------|------------|------------|
| Elegance | 35517501 | 1,65       | Lackiert   |



| TOUCH | Art. Nr. | Breite (m) | Oberfläche |
|-------|----------|------------|------------|
| Relax | 35517401 | 1,65       | Lackiert   |



| TOUCH     | Art. Nr. | Breite (m) | Oberfläche |
|-----------|----------|------------|------------|
| Authentic | 35517402 | 1,65       | Lackiert   |





# Die Stumpfschweißtechnik

Diese Schweißvariante kommt bei Poolfolien mit mindestens 1,8 mm Stärke zum Einsatz. Diese Verarbeitung sorgt am Beckenboden dafür, dass eine einzigartige Optik ohne klassische Überlappungen entsteht.

Stumpfschweißnähte sind bei richtiger Ausführung praktisch unsichtbar. Der Einsatz von Nahtversiegelungen erübrigt sich. Stumpfschweißnähte sind nur am Beckenboden zu empfehlen, da herkömmliche Schweißnähte hier am meisten auffallen.

Nur für  
**VOGUE,  
TOUCH und  
RELIEF**

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. Es ist keine Pflicht. Es handelt sich nur um eine Empfehlung aufgrund der besonderen Ästhetik.

## Stumpfschweißen Schritt für Schritt



Das Vlies nur an der Wand kleben. Anschließend die Folie an den Beckenwänden wie üblich befestigen und auf dem Beckenboden mit geringer Hohlkehle zusätzlich befestigen. Hierzu eignen sich **RENOLIT ALKORPLAN** Spreiznieten.



Das 1,5 m breite Vlies direkt an die Kante verkleben. Danach die Stumpfschweißbänder, mit der dunkleren Seite nach unten, exakt entlang des vorhergesehenen Schweißnahtverlaufs auflegen und verkleben. Anschließend das Stumpfschweißband auf den am Boden fixierten Enden der Wandbahn verschweißen und verrollen.



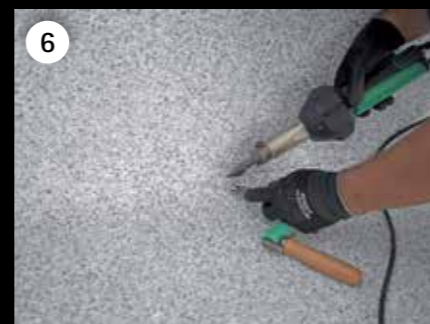
Bodenbahnen in der Mitte des Stumpfschweißbandes ausrichten und das eigentliche Stumpfschweißen durchführen.



Die erste Bahn im hinteren Bereich auf dem Stumpfschweißband vorheften. Nach dem Fixieren eine doppelte Schweißnaht auf dem Band ausführen.



Dann die nächste Bodenbahn an der bereits verschweißten Bodenbahn ausrichten, sodass kein Zwischenraum zwischen den beiden verbleibt und ebenfalls mit einer doppelten Schweißnaht anschweißen. Die zwei Foliensegmente sollen so nah wie möglich aneinander sein, ohne dass sie übereinander liegen.

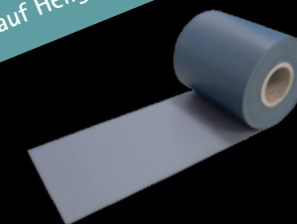


Außenrand der Bodenbahnen gerade schneiden und wiederum mit einer doppelten Schweißnaht auf die Wandbahn verschweißen. Zum Schluss die Kanten mit einer heißen 5 mm Metallrolle entschärfen. Auf Nahtversiegelung möglichst verzichten!

## Stumpfschweißband

Basisband für die Aufbringung von stumpfen Nähten darauf. Diese Art von Schweißnähten wird besonders für die **TOUCH** Böden von Schwimmbädern empfohlen, die mit Poolfolien mit mindestens 1,8 mm Stärke ausgekleidet werden. 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. Bei der Verlegung darauf achten, dass die graue Seite des Stumpfschweißbandes nach oben zeigt und die schwarze Seite am Untergrund verklebt wird.

Stumpfschweißen  
auf Hellgrauer Seite



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

## RENOLIT ALKORPLAN Vlies antibakteriell

Polypropylen-Vlies in Hellblau, 400 g. Unter Wasser ist es genau so dick wie das Stumpfschweißband. Daher sorgt es für die absolute Ebenheit des Beckenbodens und die Spuren unter der Folie bleiben fast unsichtbar.

Speziell geeignet für die Stumpfschweißtechnik aufgrund seiner 1,5 m Breite.



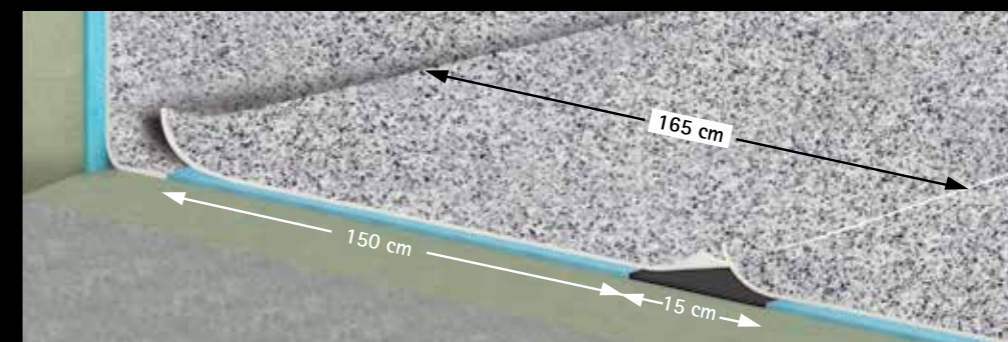
| Art. Nr. | Beschreibung         | Rohstoff     | Breite (m) | Länge (m) | Ausführung | Gewicht (g/m <sup>2</sup> ) |
|----------|----------------------|--------------|------------|-----------|------------|-----------------------------|
| 81006005 | Vlies antibakteriell | Polypropylen | 1,50       | 50        | Hellblau   | 400                         |

## RENOLIT ALKORGLUE Vlieskleber

Vlieskleber ohne Lösungsmittel geeignet für Materialien wie Vlies und expandiertes Polystyrol. Weil er in wässriger Dispersion ist, eignet er sich zum Nasskleben und Halbnasskleben. Nicht brennbar.



| Art. Nr. | Beschreibung                  | Ausführung | Inhalt (kg) | Verpackung |
|----------|-------------------------------|------------|-------------|------------|
| 81046001 | RENOLIT ALKORGLUE Vlieskleber | Gelblich   | 20          | 1 Eimer    |





## Weiteres TOUCH Zubehör

### RENOLIT ALKORGLUE Kontaktkleber

RENOLIT ALKORGLUE Kontaktkleber auf Neoprenbasis ist ein auf Chloropren-Kautschuk (Neopren) basierender Klebstoff ohne Toluol. Speziell geeignet fürs Ankleben des Stumpfschweißbandes an fast allen Trägermaterialien. Davon ausgeschlossen ist expandiertes Polystyrol. Beim Ankleben des Stumpfschweißbandes darauf achten, dass Folie und Untergrund eingestrichen werden. Beides abtrocknen lassen und erst nach dem Entweichen des Lösemittels zusammenfügen.



| Art. Nr. | Beschreibung                    | Ausführung | Inhalt (lt.) | Verpackung |
|----------|---------------------------------|------------|--------------|------------|
| 81045001 | RENOLIT ALKORGLUE Kontaktkleber | Gelblich   | 5            | 1 Dose     |
| 81045002 | RENOLIT ALKORGLUE Kontaktkleber | Gelblich   | 20           | 1 Dose     |

### TOUCH Nahtversiegelung

Für die Versiegelung von Schweißnähten der Produktreihen **RENOLIT ALKORPLAN TOUCH**, nur bei überlappender Verlegung. Für eine ästhetische Ausführung der Schweißnähten ist es ratsam, **RENOLIT ALKORPLUS** Nahtversiegelung aufzutragen. Die **RENOLIT ALKORPLUS** 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.



| 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                     |
| 81023007 | Nahtversiegelung ORIGIN    | 900               | 6                     |

\* Eine Dose des Produkts reicht für die Versiegelung von etwa 100 m<sup>2</sup>.

Warum wir die  
**STUMPFSCHEIßTECHNIK IN VERBINDUNG  
MIT UNSEREM VLIES** empfehlen!



**RENOLIT ALKORPLAN TOUCH** Prestige Schwimmbad. Tagaufnahme mit Wasser in Bewegung, wo Stumpfschweißtechnik nicht angewendet wurde. Die Nahtstellen sind nicht sichtbar.



Nur für  
**VOGUE,  
TOUCH und  
RELIEF**



**RENOLIT ALKORPLAN TOUCH** Prestige Schwimmbad. Nachtaufnahme ohne Anwendung der Stumpfschweißtechnik. Die Überlappung ist deutlich sichtbar!

Verleihen Sie dem Schwimmbad mehr Wert, indem die Stumpfnähte am Beckenboden aufs beste versteckt bleiben. Es ist keine Pflicht. Es handelt sich nur um eine ästhetische Empfehlung.



# Fertigbeckenrenovierung nur mit RENOLIT ALKORPLAN TOUCH

Die Osmosebildung ist ein physikalisches Phänomen, wobei sich Feuchtigkeit in der Wanne selbst u.a. mit Produktionsrückständen verbindet und der dadurch entstehende Druck die abschließenden Schichten in Richtung Beckeninnenseite beschädigt. In den entstehenden Blasen auf der Beckeninnenseite bildet sich durch einen chemischen Prozess eine meist schwarze ätzende Flüssigkeit und die Blasen werden zudem oftmals rissig bzw. brüchig.

Bis jetzt haben sich nur wenige Schwimmbadbauer getraut, einen Fertigpool zu renovieren, aber dank der 2 mm RENOLIT ALKORPLAN TOUCH und ALKORPLAN VOGUE Folie in Kombination mit dem RENOLIT ALKORGLUE Kontaktkleber und dem blauen RENOLIT ALKORPLAN Vlies antibakteriell gibt es endlich eine Methode zur Renovierung von Fertigbecken.

Mehr Info



## Zu Beachten!

Trotz aller Maßnahmen ist eine hundertprozentige Sicherheit gegenüber neuer Osmosebildung im alten Beckenkörper nicht komplett ausgeschlossen. Neue Blasen wären jedoch aufgrund der 2 mm Stärke der RENOLIT ALKORPLAN TOUCH und VOGUE Auskleidung im normalen Betrieb nahezu unsichtbar.

Durch das Abschleifen der Osmoseblasen und die Verlegung der Abdichtungsbahn in vielen Rundungen ist eine Faltenfreiheit nicht vollständig zu gewährleisten. Im Scheinwerferlicht ist zudem mit Schattenwurf zu rechnen.



## Sanierungsschritte



### Sichtbare Osmoseblasen entfernen

Hierzu eignet sich am besten ein Diamant-Schleiftopf an einem Winkelschleifer. Schleifpapier selbst setzt sich zu schnell zu, weshalb dieses nur für wenige Blasen geeignet ist. Achten Sie darauf, dass flächig abgeschliffen wird und keine zu starken Vertiefungen geschaffen werden.



### Entfernen der Einbauteile

Die Einbauteile werden oberflächlich abgestemmt und entfernt. Die entfernten GFK Teile aufheben. Um neue Einbauteile entsprechend eindichten zu können, kann es erforderlich sein, weitere Öffnungen in die Beckenwanne zu schneiden. Achten Sie darauf, dass Öffnungen jeweils eine Größe von ca. 10-12 cm im Quadrat je Öffnung nicht überschreiten.



### Einbauteile Montieren / Öffnung schließen

Die Einbauteile möglichst flächenbündig montieren und vor deren Einbau eine etwas größere Schablone fertigen, in die Öffnung einsetzen und mit Spreiznieten am Becken befestigen. Durch eine Öffnung in der Schablone mit PU-Schaum, den entstandenen Hohlraum hinter der Schablone schließen. Nach Aushärtung mit GFK-Material Resten und MS-Polymer die Öffnung schließen.



### Montage der Befestigungsmittel

Das Folienblech am Beckenkopf muss mit MS-Polymer auf der Rückseite gegen Hinterlaufen abgedichtet werden. Im Anschluss wird das Blech am Beckenkörper mit 5 mm Spreiznieten zusätzlich mechanisch befestigt.



### Sekundärablauf

Um ggf. eindringendes Wasser hinter der Folie ableiten zu können, ist es erforderlich im Tieftteil zusätzlich mindestens 2 Sekundärbohrungen Durchmesser min. 30 mm zu erstellen.



### Desinfektion

Beckenkörper desinfizieren und abtrocknen lassen. Nach 24 Std. den gesamten Beckenkörper mit klarem Wasser abspülen und vollständig abtrocknen lassen, bevor die Folie bzw. das Vlies angebracht werden kann. Verarbeitungshinweise ALKORPLUS Sanitizer beachten.



### RENOLIT ALKORGLUE Kontaktkleber & RENOLIT ALKORPLUS Vlies antibakteriell "blau"

Zur weiteren Desinfektion und Abschirmung ist es erforderlich, den Kleber vollflächig immer fortlaufend auf ca. 50 cm Länge am Beckenkörper aufzutragen. Betten Sie das Vlies sofort mittels einer Tapetenrakel (Kunststoff) ein. Achten Sie darauf, dass das Vlies alle Formen des Untergrundes genau annimmt und schneiden Sie ggf. das Vlies in Segmente. Ohne vorhandener Osmose mit Blasen und Flüssigkeit, kann der Einsatz von Vlies entfallen.



### Folienmontage Wand

Abdichtungsbahn auf Folienblech am Beckenrand aufschweißen. Falten in Ecken u. Rundungen durch Segmentschnitte entfernen. An größeren Rundungen (Versteifungsring), die Folie ebenfalls kürzen und mit RENOLIT ALKORGLUE Kontaktkleber im Bereich der Rundungen und zusätzlich im Bereich der Ecken großzügig mit geringer Hohlkehle am Vlies verkleben. Die Enden der Folienbahnen im Bereich der Rundungen immer zusätzlich noch alle 40-50 cm mit Spreiznieten fixieren. In Ecken, starken Rundungen, vertieften oder hervorstehenden Einbauteilen die untere Lage der Folie ebenfalls mit Spreiznieten befestigen und überschweißen.



### Im Bereich des Versteifungsringes muss eine weitere Folienbahn aufgeschweißt werden

Die untere Bahn direkt vor der oberen Bahn befestigen und anschließend beide Bahnen mit einem Folienstreifen überschweißen. Alternativ: Vlies als Höhenausgleich vor die obere Bahn kleben und die untere Bahn direkt auf der oberen anschweißen.



### Im Eckbereich über dem Versteifungsring werden mehrere Folienlagen segmentartig eingeschnitten

Die vorher in Variante 2 aufgebrachte zweite Vlieschicht wird hier teilweise entfernt und ein weiteres Stück 1,5 mm Folie eingelegt. Diese wird am Rand zu den beiden Folienbahnen überlappend verschweißt. Eine abschließende Lage aus RENOLIT ALKORPLAN TOUCH wird dann im hinteren Bereich überlappend verlegt, aber in den anderen drei Seiten Stoß an Stoß auf die Unterlagsbahn aufgeschweißt.

Es folgt wie üblich mit den folgenden Schritten: Folienmontage auf der Treppe, im Bodenbereich, Eindichten der Einbauteile und Aufbringen der Nahtversiegelung.



# RENOLIT ALKORPLAN 2000

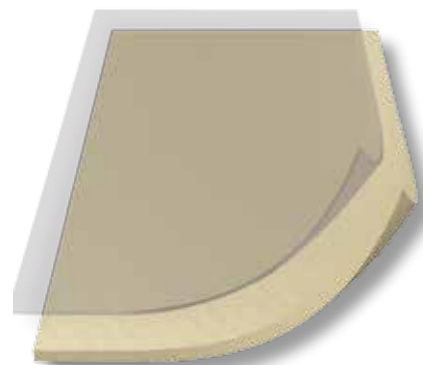
DICKE  
**1,5**  
mm

GARANTIE  
**10** Jahre  
ABDICHTUNG

SPIELZEUGSICHERHEIT  
EN71-3  
  
**100% SAFE**

BIS  
**35°**  
WASSEITEMPERATUR

## Einfarbige Palette



### RENOLIT ALKORPLAN2000

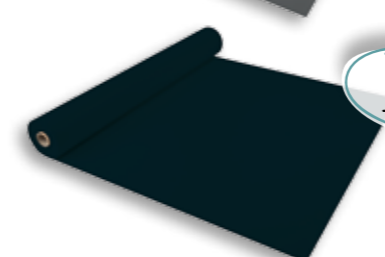
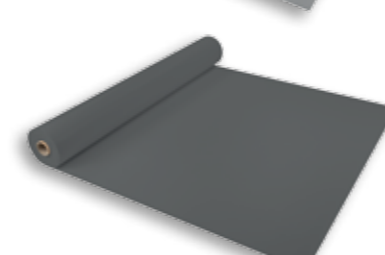
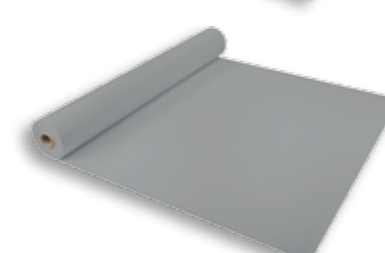
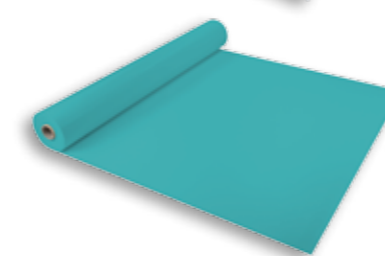
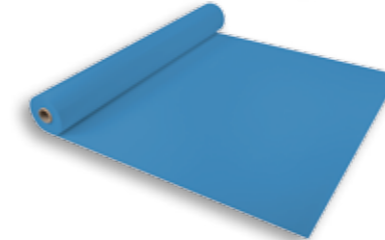
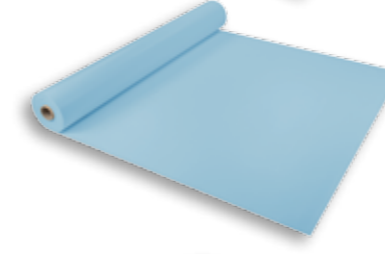
Hochwertige Folien mit einem Lack, der ihnen eine großartige UV-Beständigkeit verleiht und noch einen deutlich erhöhten Widerstand gegen Alterung, Verwitterung und Bakterienwachstum bietet.

In 8 verschiedenen attraktiven Farben.

- 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.

Achtung: Als Trittschutzfolie wählen Sie die passende Farbe der ALKORPLAN RELIEF

| TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN | Länge (m) | Breite (m) | Dicke (mm) | Gewicht/m <sup>2</sup> (kg) | Gewicht Rollen (kg) | Verpackung (Rollen / Palette) |
|--------------------------|-----------|------------|------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------------|
| 2000 (Breite 1,65 m)     | 25        | 1,65       | 1,5        | ±1,9                        | ±80                 | 8                             |
| 2000 (Breite 2,05 m)     | 25        | 2,05       | 1,5        | ±1,9                        | ±95                 | 8                             |



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

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

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

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

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

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

| RENOLIT ALKORPLAN2000 | Art. Nr. | Breite (m) | Oberfläche |
|-----------------------|----------|------------|------------|
| Dunkelgrau            | 35216327 | 1,65       | Lackiert   |
| Dunkelgrau            | 35216326 | 2,05       | Lackiert   |

| RENOLIT ALKORPLAN2000 | Art. Nr. | Breite (m) | Oberfläche |
|-----------------------|----------|------------|------------|
| Schwarz               | 35216249 | 1,65       | Lackiert   |

Neu  
2023



# RENOLIT ALKORPLAN RELIEF


New  
2023

RENOLIT bringt die beste einfarbige Poolfolie mit eleganter und gleichzeitig rutschfester 3D Haptik auf den Markt. Durch die 25 m Rollenlänge und die 1,8 mm Stärke ist diese Folie gerade auch für Renovierungen ganzer Pools geeignet und macht diese noch moderner und attraktiver.

In 8 attraktiven Farben passend zum ALKORPLAN2000 Sortiment erhältlich.

Für eine noch hochwertigere Optik, empfehlen wir im Bereich der Bodenbahnen, die Stumpfschweißtechnik.



| TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN   | Länge (m) | Breite (m) | Dicke (mm) | Gewicht/m <sup>2</sup> (kg) | Gewicht Rollen (kg) | Verpackung (Rollen / Palette) |
|--|-----------|------------|------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------------|
| RELIEF  | 25        | 1,65       | 1,8        | ±2,25                       | ±93                 | 8                             |



| RENOLIT ALKORPLAN RELIEF | Art. Nr. | Breite (m) | Oberfläche |
|--------------------------|----------|------------|------------|
| Weiß                     | 81116701 | 1,65       | Lackiert   |



| RENOLIT ALKORPLAN RELIEF | Art. Nr. | Breite (m) | Oberfläche |
|--------------------------|----------|------------|------------|
| Sand                     | 81116705 | 1,65       | Lackiert   |



| RENOLIT ALKORPLAN RELIEF | Art. Nr. | Breite (m) | Oberfläche |
|--------------------------|----------|------------|------------|
| Hellblau                 | 81116704 | 1,65       | Lackiert   |



| RENOLIT ALKORPLAN RELIEF | Art. Nr. | Breite (m) | Oberfläche |
|--------------------------|----------|------------|------------|
| Adriablau                | 81116702 | 1,65       | Lackiert   |



| RENOLIT ALKORPLAN RELIEF | Art. Nr. | Breite (m) | Oberfläche |
|--------------------------|----------|------------|------------|
| Türkis                   | 81116703 | 1,65       | Lackiert   |



| RENOLIT ALKORPLAN RELIEF | Art. Nr. | Breite (m) | Oberfläche |
|--------------------------|----------|------------|------------|
| Hellgrau                 | 81116706 | 1,65       | Lackiert   |



| RENOLIT ALKORPLAN RELIEF | Art. Nr. | Breite (m) | Oberfläche |
|--------------------------|----------|------------|------------|
| Dunkelgrau               | 81116707 | 1,65       | Lackiert   |



| RENOLIT ALKORPLAN RELIEF | Art. Nr. | Breite (m) | Oberfläche |
|--------------------------|----------|------------|------------|
| Schwarz                  | 81116708 | 1,65       | Lackiert   |



## Zubehör für die Folienverlegung

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

Flüssig-PVC für die Versiegelung von Schweißnähten in gewebeverstärkten Folien 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 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 | UVP* (€/Dose) |
|----------|------------------|-------------|------------------|------------|---------------|
| 81037001 | Nahtversiegelung | Transparent | 900              | 6 Bidones  | 50,71         |
| 81035001 | Nahtversiegelung | Weiß        | 900              | 6 Bidones  | 50,71         |
| 81054001 | Nahtversiegelung | Sand        | 900              | 6 Bidones  | 50,71         |
| 81032001 | Nahtversiegelung | Hellblau    | 900              | 6 Bidones  | 50,71         |
| 81039001 | Nahtversiegelung | Adriablau   | 900              | 6 Bidones  | 50,71         |
| 81034001 | Nahtversiegelung | Türkis      | 900              | 6 Bidones  | 50,71         |
| 81029001 | Nahtversiegelung | Hellgrau    | 900              | 6 Bidones  | 50,71         |
| 81028002 | Nahtversiegelung | Platinum    | 900              | 6 Bidones  | 55,08         |
| 81029003 | Nahtversiegelung | Dunkelgrau  | 900              | 6 Bidones  | 50,71         |
| 81024014 | Nahtversiegelung | Schwarz     | 900              | 6 Bidones  | 50,71         |

\* Eine Dose des Produkts reicht für die Abdichtung von etwa 100 m<sup>2</sup>.

### Dosierflasche für die Nahtversiegelung

| Art. Nr.          | Beschreibung  | Verpackung                                   |
|-------------------|---|--|
| 81145001/0010.00V | Dosierflasche für die Nahtversiegelung              | 1 Flasche                                    |
| 81245001/0050.00V | Dosierkappe   | 1 Kappe                                      |
| 81445001/0001.00V | Satz Dosierflasche+Dosierkappe für Nahtversiegelung | 5 Flaschen (normale Kappe) + 20 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 die Nahtversiegelung entlang der Schweißlinie aufgetragen, wodurch sich entlang der Schweißfuge eine PVC-Rippe bildet, die nun eine halbe Stunde austrocknen muss.

Nahtversiegelung 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.



### RENOLIT ALKORPLUS THF-Quellschweißmittel

Das **RENOLIT ALKORPLUS THF Quellschweißmittel (Tetrahydrofuran)** wird normalerweise verwendet, um die geeignete Viskosität der Nahtversiegelung zu erreichen. Diese Produkte werden mit richtiger 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 anrührt und eine kleine Menge MEK zusetzt.

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

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



### Bahnenmarkierung für öffentliche Schwimmbäder

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

Diese schwarze Schwimmbadfolie, jetzt mit noch mehr Schutzlackierung, für eine höhere Beständigkeit gegen Ausbleichen. Sie ist speziell geeignet für die anspruchsvollen Bedingungen der chemischen Wasseraufbereitung in öffentlichen Schwimmbecken.

| 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 Fettentferner 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 |

## Neutralisiert Metallionen in Wasser

### RENOLIT ALKORPLUS Metallionenbinder

Der 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, oder 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 | Weiß       | 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.

## Der RENOLIT ALKORPLAN Transportroller

Der RENOLIT Transportroller 81360 ist entwickelt für den leichten Transport von gewebeverstärkten Abdichtungsbahnen. Dabei können die Rollen direkt vom Transportroller auf engem Raum abgerollt und sauber zugeschnitten werden.

### Vorteile

- Vereinfacht das Laden und Entladen von Rollen aus dem Baustellenfahrzeug
- Vereinfacht den Transport auf Treppen, engen Fluren und besonders beim Hineintragen ins Becken.
- Ermöglicht direktes abrollen und zuschneiden vom Beckenrand aus.
- Bei der Verlegung von öffentlichen Becken ist er besonders wirksam und dient als Rotationsachse beim Zuschchnitt von unterschiedlichen Bahnbreiten.



Set mit Tragegriffen und Rädern (gewünschte Mittelachse muss separat bestellt werden).



Die 2410 mm lange Mittelachse ermöglicht den Transport von RENOLIT ALKORPLAN gewebeverstärkten Abdichtungsbahnen in den Rollenbreiten 2,05 m und 1,65m. Auf dieser Achse lässt sich mit dem Transportroller die 1,65 m breite Rolle sowohl mittig als auch nach vorne versetzt transportieren, damit die Belastung an den Rädern höher ist. Dies wird empfohlen, wenn eine einzelne Person die Rolle transportiert.



Die 1840 mm kurze Mittelachse ermöglicht den Transport von RENOLIT ALKORPLAN gewebeverstärkten Abdichtungsbahnen in 1,65m Breite.

| Art. Nr. | Beschreibung  | Material  | Länge (mm) |
|----------|---|-----------|------------|
| 81360001 | Set mit Tragegriffen und Rädern                     | Edelstahl | -          |
| 81360002 | Mittelachse für die Rollenbreiten 2,05 m und 1,65 m | Edelstahl | 2410       |
| 81360003 | Mittelachse für die Rollenbreiten 1,65 m            | Edelstahl | 1840       |



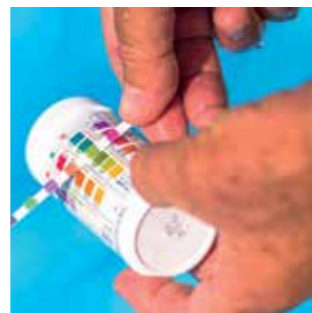


# Hinweise zur Pflege Ihrer Poolfolie von RENOLIT

Bitte prüfen Sie täglich, dass der Wert des freien Chlors im Wasser ca. 0,30–0,80 ppm beträgt. Der pH – Wert sollte zwischen 7,0 – 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 Schwimmbecken im Sommer/Winter vor schädlichen Umwelteinflüssen

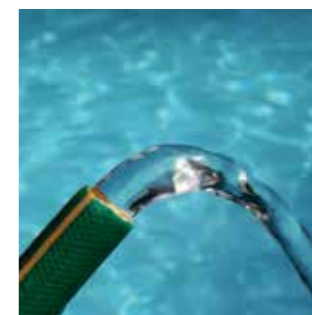
Achten Sie in der Badesaison auf eine gleichmäßige Wasserhöhe (Füllstand).

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 Dosierspenders, 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 kupferhaltiges/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 minimalen 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.





# RENOLIT ALKORPLAN Verlegeanleitung

RENOLIT ALKORPLAN möchte Ihnen, ob Sie Architekt, Planer, Schwimmbadbauer oder Folienfachverleger sind, diese Verlegeanleitung und Planungshinweise an die Hand geben.

RENOLIT ALKORPLAN zeichnet sich durch höchste Standards in Qualität und Entwicklung aus. Durch das Zusammenspiel unserer innovativen Produkte mit Ihrer Professionalität erzielen wir gemeinsam den bestmöglichen Erfolg.

RENOLIT ALKORPLAN gewebeverstärkte Folien werden zur Abdichtung von Schwimmbädern, Teichen, Bade- und Schwimmteichen gegen von innen drückendes Wasser eingesetzt.

## Geltungsbereich

Diese Verlegeanleitung behandelt die Auskleidung von Schwimmbädern und Behältern mit gewebeverstärkten PVC-P Folien in der Stärke von 1,5 mm bei den Produktreihen **RENOLIT ALKORPLAN2000** sowie in Schwimm- und Badeteichen mit **RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL**.

Die Auskleidung von Schwimmbädern mit den 2,0 mm starken Folientypen **RENOLIT ALKORPLAN TOUCH, VOGUE** und **RELIEF** wird im Anhang gesondert behandelt. Diese Anleitung wird als unterstützendes Hilfsmittel für Folienverleger bereitgestellt und dient diesen als Leitlinie.

Das Einbringen der Schwimmbadfolien sollte sinnvollerweise nur durch Folienfachverleger erfolgen, deren Schweißausbildung auf dem aktuellen Stand der Technik ist und die mit der aktuellen Verlegeanleitung vertraut sind.

In diesem Zusammenhang möchten wir Sie auf unsere regelmäßig stattfindenden Schulungen für Schwimmbadbauer und Folienfachverleger hinweisen, bei denen theoretische- und praktische Unterweisungen zur Installation von **RENOLIT ALKORPLAN** Abdichtungsbahnen aus PVC-P in unserer **RENOLIT Akademie Pool** stattfinden.

## Zu beachten!

Diese Verlegeanleitung ist für die Planung von Neubauten und Sanierungen gedacht. Sie enthält Hinweise aus der Praxis für die lose Verlegung von gewebeverstärkten PVC-P Folien. Es können jedoch nicht alle Möglichkeiten, bzw. möglichen Sonderfälle behandelt werden. Der Anwendungsbereich bestimmt den entsprechenden Folientyp.

## Vorher zu prüfen

### 1 Überprüfung des statischen Beckenkörpers

Vor Beginn der Schwimmbeckenauskleidung sollte geprüft werden, ob der Beckenkörper der statischen Belastung standhält, da die Auskleidung keine statische, sondern ausschließlich dichtende Funktion übernimmt.

Prüfung ob wirksame Maßnahmen zum Schutz vor von außen eindringendem Wasser getroffen werden müssen (z.B. Drainagen, Abdichtung). Die Abdichtung ist gemäß DIN 18195 Teil 6 (Abdichtung gegen von außen drückendes Wasser und aufstauendes Sickerwasser) auszuführen. PVC-P Abdichtungsbahnen sind wasser- aber nicht dampfdicht, also als dampfdiffusionsoffen zu bezeichnen. In Abhängigkeit von Materialstärke und Dampfdiffusionswiderstand wird mehr oder weniger Wasser durch die PVC-P Folie diffundieren und zusätzlich kann sich Kondenswasser hinter der Folie im Vlies sammeln.

Zusätzlich ist auf Grund unterschiedlicher Temperaturen zwischen Beckenwasser und Beckenkörper, speziell beim Befüllen des Beckens, aber auch durch Bauphysik bedingte und unterschiedlicher Wärmeleitfähigkeit bei eingesetzten Baumaterialien, mit Kondensat zu rechnen, welches sich auch hinter der Folie sammeln kann. Die Menge kann in Abhängigkeit von Temperaturgefälle und Luftfeuchtigkeit (speziell beim Hallenbad) erheblich sein.

Daher sollte speziell bei dampfdiffusiondichten Baukörpern eine Zwischenentwässerung unter der Folie in Form einer oder mehrerer Sekundärabläufe vorgesehen sein. Die Abdichtung muss eine geschlossene Wanne bilden, die über den höchsten Punkt des Wasserstandes gezogen wird und ist gegen Hinterlaufen zu sichern.

Der Untergrund muss glatt, fest, trocken, ohne größere Risse und scharfkantige Erhebungen sein.

Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von losen Teilen sein.

### 2 Unverträglichkeit

Kein direkter Kontakt mit Teer, Bitumen, Lösungsmittel, Beckenanstriche, Gummi, Polystyrol-Wärmedämmung, ölhaltigen- und PVC-P unverträglichen Untergründen!

### 3 Verarbeitungstemperatur

Die Außentemperatur sollte bei der Verarbeitung bei mindestens +10 Grad – +15 Grad liegen, abhängig von Produkt, Farbe und der zur erwartenden Wassertemperatur.

## Werkzeuge

- Wärmegasschweißgerät mit stufenloser Temperatureinstellung (0-600 °C) und Breitschlitzdüse (20mm, abgewinkelt und gekröpft).
- Messing-Drahtbürste zur Reinigung der Breitschlitzdüse.
- Silikon-Andrückrolle (40 mm).
- 5 mm Metallrolle.
- Kehlfix / Andrücker.
- Schere.
- Messer mit einschiebbarer Klinge (Haken- und gerade Klinge).
- Bandmaß oder Meterstab.
- Wasserwaage.
- Schlagbohrmaschine und / oder Akkuschrauber.
- Metall-Prüfnadel zur mechanischen Prüfung der Schweißnähte.
- Bleischere.
- Hammer.



## Schutzmaßnahmen

- Arbeits-Schutzbrille.
- Schutzmasken (Schutz vor Schweißdämpfen und Staub).
- Arbeitshandschuhe.
- Knie Schonener.

## Hinweis

Bei Schweißarbeiten in Hallenbädern ist auf ausreichende Querlüftung zu achten, ggf. muss Luft eingeblasen oder abgesaugt werden.

## Heißluftverschweißung

Alle zu verschweißenden Flächen müssen sauber, trocken und staubfrei sein, ggf. Reinigung mit Alkohol. Das Schweißfenster für die Heißluftverschweißung der **RENOLIT ALKORPLAN** Abdichtungsbahnen von Hand liegt zwischen ca. 400°C und 520°C. Zur Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten empfehlen wir unbedingt, vor Beginn der Beckenauskleidung ein oder mehrere Schweißmuster (Proben) vor Ort anzufertigen.

Nach jedem Schweißabschnitt sollte die Schweißdüse mit einer Messingbürste gesäubert werden damit keine Schweißrückstände auf die Folie gelangen. Achtung: keine Stahlbürste, wegen Rostgefahr und außerhalb des Beckens reinigen.

Wir empfehlen eine Überlappung der Bahnen von ca. 5 cm. Die Breite der Verschweißung soll ca. 10-20 mm betragen.

Die Verschweißung (doppelte Schweißnaht) erfolgt in zwei Schritten:

- Heftschweißung (zur Luftabschottung und Lagesicherung der Abdichtungsbahn).
- Dichtschweißung (Verschweißen der Überlappung an der vorderen Nahtkante).

Unsere ausführliche Schritt-für-Schritt Anleitung über die genauen Arbeitsschritte finden Sie hier: <https://www.alkorplan.de/verlegeanleitung>





Großes Ausstellungsraumdisplay  
RENOLIT ALKORPLAN TOUCH



Art. Nr.  
81350034

Tischdisplay  
RENOLIT ALKORPLAN TOUCH

Art. Nr.  
81350035



Tischdisplay  
RENOLIT ALKORPLAN VOGUE

Art. Nr.  
81350036



Musterbuch  
RENOLIT ALKORPLAN VOGUE



Stumpfschweißen Musterbuch  
RENOLIT ALKORPLAN TOUCH und VOGUE



Musterbuch  
RENOLIT ALKORPLAN TOUCH



Prospekt  
RENOLIT ALKORPLAN



Profikatalog  
RENOLIT ALKORPLAN



Musterbuch  
RENOLIT ALKORPLAN 3000/2000



Musterbuch  
RENOLIT ALKORPLAN RELIEF





# RENOLIT ALKORPLAN Poolfolien

Entscheiden Sie sich für  
den Marktführer!

Folgen Sie uns in den  
sozialen Medien!  
So bekommen Sie  
alle Neuigkeiten am  
schnellsten.



renolit\_alkorplan\_schwimmbad



schwimmbäder renolit alkorplan



renolitpoolfolien



www.alkorplan.de





## Ansprechpartner



**Christoph Zimmermann**

Trainer und Technischer Verkauf  
Mobil: +49.151.50471136  
christoph.zimmermann@renolit.com



SCAN ME



**Konrad Kuffer**

Vertriebsleiter Pool Deutschland, Österreich & Schweiz  
Mobil: +49.174.2078841  
konrad.kuffer@renolit.com



SCAN ME



**Klaus Bales**

Vertrieb Pool Deutschland (außer Bayern)  
Mobil: +49.174.3486902  
Klaus.Bales@renolit.com



SCAN ME



**Marianne Terry**

Senior Specialist Marketing Pool  
Mobil: +49 (0) 170.1783608  
marianne.terry@renolit.com

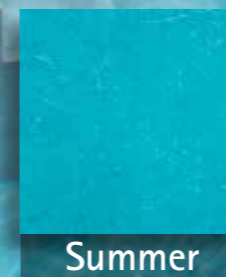


SCAN ME

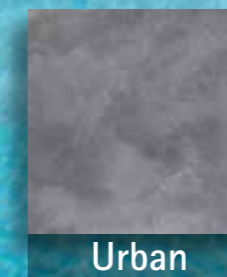
# RENOLIT ALKORPLAN VOGUE

Exzellentes *Komfort und Design* - mit unseren Poolfolien wird Ihr Pool zu einem echten Highlight!

[www.alkorplan.de/vogue](http://www.alkorplan.de/vogue)



Summer



Urban



Vintage



Tropical

Neu  
2023



# RENOLIT ALKORPLAN RELIEF

Wir haben der  
Farbe Form  
verliehen

RENOLIT SE, Germany  
Horchheimer Str. 50  
67547 Worms  
Phone: +49 6241 268039-0  
e-mail: [schwimmbad@renolit.com](mailto:schwimmbad@renolit.com)

Dieses Dokument erklärt alle anderen bezüglich dieser Materie früher veröffentlichten Dokumente für ungültig und ersetzt diese. Die in diesem Katalog gezeigten Farben können von den Originalfarben abweichen.

RENOLIT behält sich das Recht vor, Farben und Designs zu ändern.

[www.renolit.com/schwimmbaeder](http://www.renolit.com/schwimmbaeder)  
[www.alkorplan.de](http://www.alkorplan.de)



*Rely on it.*