

## RENOLIT ALKORPLAN

*Catalogo professionale per installatori di membrana armata*

[www.renolit.com/swimmingpool](http://www.renolit.com/swimmingpool)  
[www.alkorplan.it](http://www.alkorplan.it)

Membrana  
Armata per  
piscine e prodotti  
per l'installazione  
e la manutenzione  
della stessa

## Che cos'è la membrana armata?

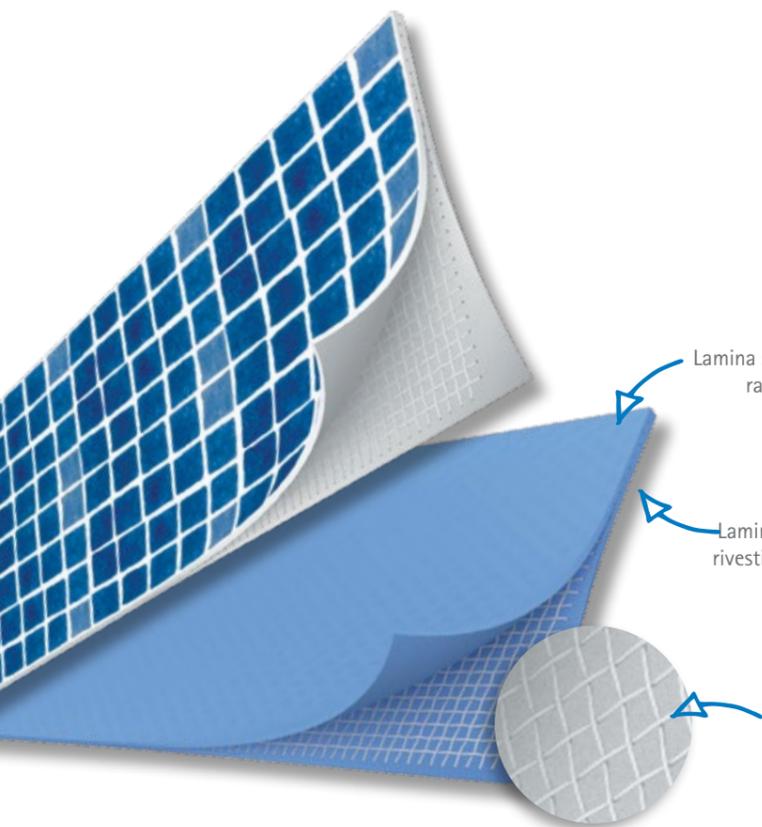
La membrana armata è un rivestimento per piscine impermeabilizzante e decorativo. È composto da 2 lamine flessibili in policloruro di vinile (PVC-P), che garantiscono l'impermeabilità totale e duratura della piscina.

Queste 2 lamine sono saldate a una rete di poliestere, che garantisce all'insieme una grande resistenza e durezza, mantenendo l'elasticità e la flessibilità necessarie per adattarsi a qualsiasi forma o angolo della piscina.

### L'obiettivo della membrana armata:

Garantire l'impermeabilità assoluta della piscina e una finitura esteticamente bella

Per questo motivo **RENOLIT ALKORPLAN** offre un'ampia gamma di colori e disegni, che permettono di personalizzare qualsiasi piscina con uno stile davvero unico.



Lamina superiore in PVC-P + vernice di protezione contro raggi ultravioletti e graffi dovuti all'uso quotidiano.

Lamina inferiore di PVC-P con trattamento fungicida e rivestimento in vernice anti blocco che evita l'aderenza tra le membrane durante l'installazione.

Rete di poliestere che garantisce la notevole resistenza.

## Perché RENOLIT ALKORPLAN è la migliore membrana armata presente sul mercato?

### Lamina superiore

- Contiene pigmenti di massima qualità che garantiscono un'eccellente resistenza ai raggi ultravioletti.
- È composta da un plastificante a bassa volatilità che ne garantisce la flessibilità e ne allunga la vita utile.
- Contiene un eccellente stabilizzatore che rende la membrana armata praticamente inalterabile in caso di variazioni brusche della temperatura.
- La vernice di protezione agisce come uno scudo contro graffi, macchie, sporco e protegge dai raggi ultravioletti del sole.

### Lamina inferiore

È stato applicato un trattamento battericida che previene la comparsa e la proliferazione di batteri, microorganismi e alghe che possono macchiare la membrana. Inoltre, è l'unica sul mercato con rivestimento in vernice anti blocco, che migliora lo scorrimento della lamina durante l'installazione.

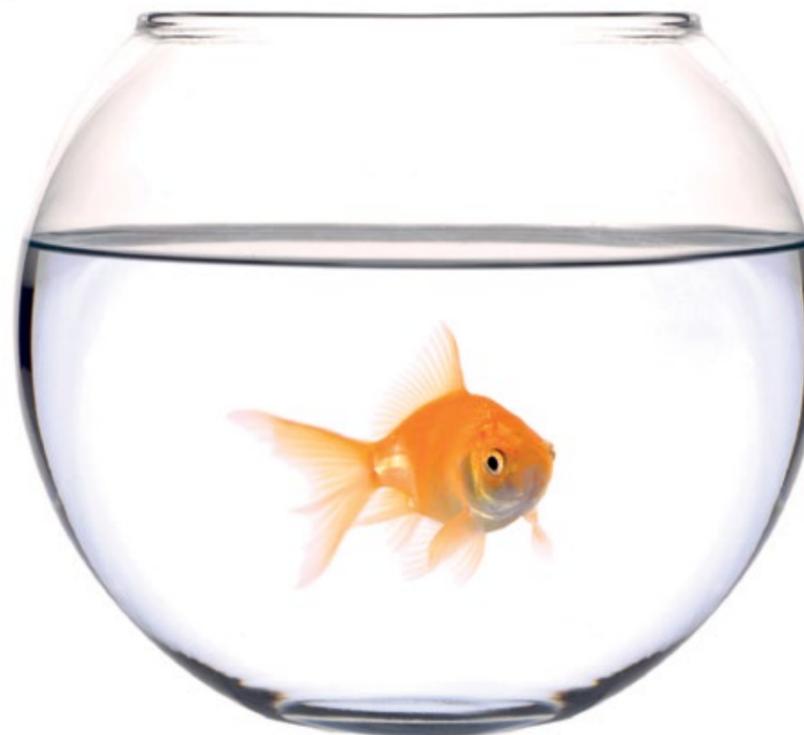
## Garanzia di impermeabilità, nero su bianco

Tutte le membrane armate **RENOLIT ALKORPLAN** a tenuta stagna al 100%, una garanzia che viene fornita nero su bianco. **RENOLIT ALKORPLAN** è il rivestimento ideale per evitare i problemi di impermeabilità di qualsiasi piscina.

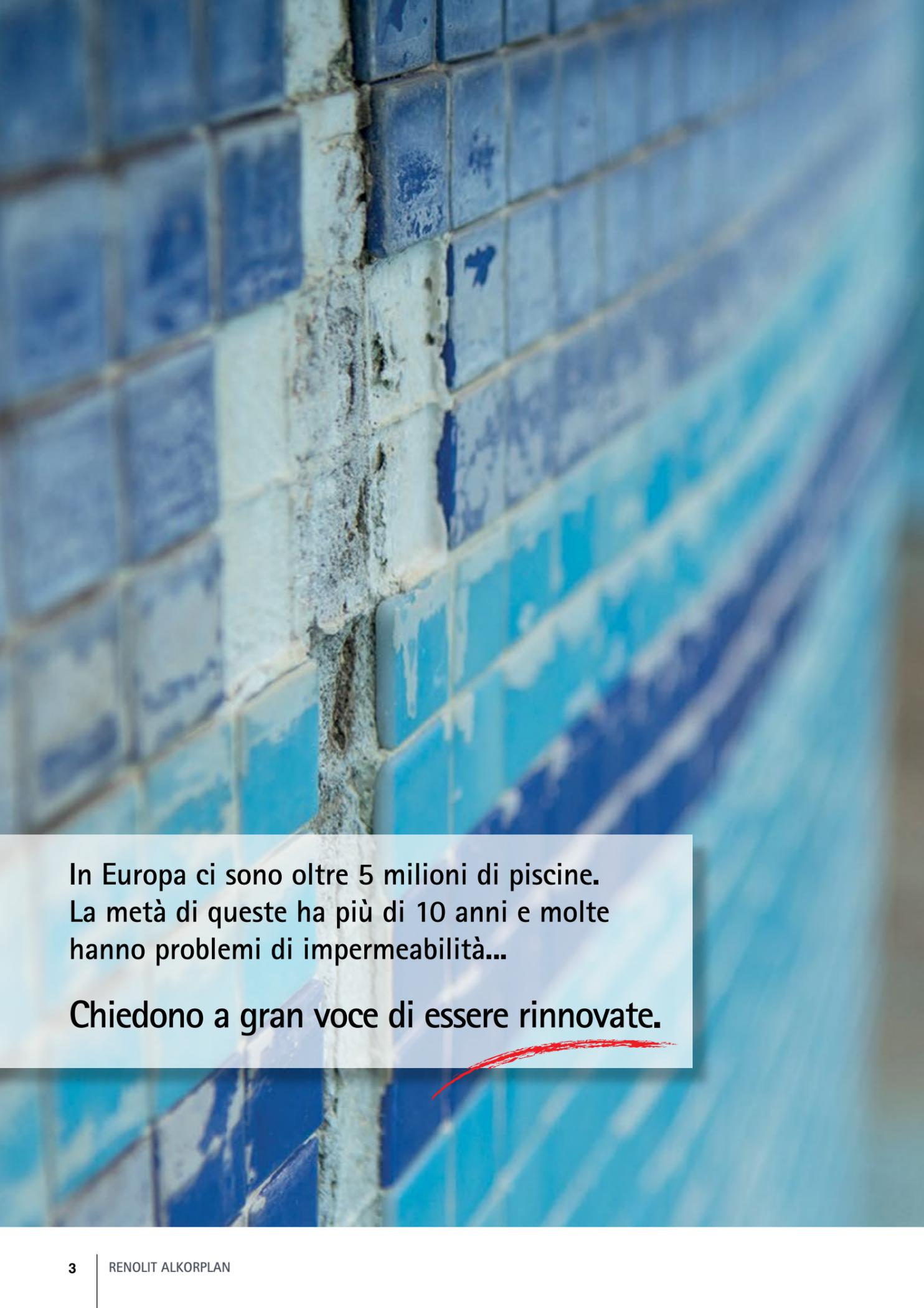
**Questo sistema di rivestimento è adeguato sia a piscine nuove che ristrutturate**

Si installa nella metà del tempo necessario rispetto ad altri sistemi di rivestimento, su qualsiasi tipo di superficie e su qualsiasi materiale già esistente\*, adeguandosi a qualsiasi forma di vasca.

\* Salvo superfici trattate con membrane bituminose (carta catramata).



**GARANZIA  
IMPERMEABILITÀ  
10 ANNI**



# Installare RENOLIT ALKORPLAN rappresenta un'opportunità commerciale unica

In Europa ci sono oltre 5 milioni di piscine.  
La metà di queste ha più di 10 anni e molte  
hanno problemi di impermeabilità...  
Chiedono a gran voce di essere rinnovate.

Si installa nella metà del tempo rispetto ad altri sistemi di rivestimento su qualsiasi tipologia di superficie e materiale

Grazie al prezzo e ai rapidi tempi di installazione, offre un margine di guadagno migliore per l'installatore

Ampia gamma di colori, disegni e texture



RENOLIT garantisce l'impermeabilità della membrana per 10 anni, nero su bianco

La membrana si adatta alla forma e al design della vasca

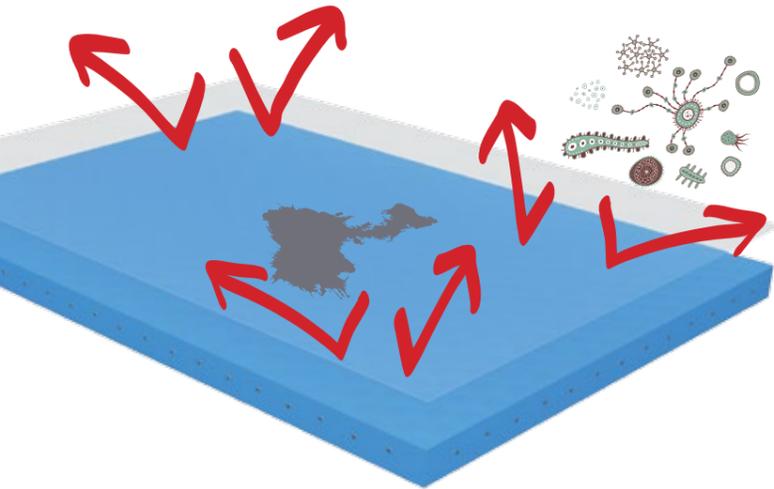
Supporto tecnico da parte di RENOLIT disponibile in qualsiasi momento

Perché scegliere  
RENOLIT  
ALKORPLAN



## La superficie della membrana RENOLIT ALKORPLAN è laccata

Le membrane RENOLIT ALKORPLAN2000/3000, TOUCH, XTREME e CERAMICS sono rivestite sul lato superiore da una vernice di protezione esclusiva, che garantisce una maggiore vita utile alla membrana.



La nostra vernice contiene un'elevata concentrazione di agenti assorbenti UV che proteggono in modo efficace dalla luce del sole, dalle intemperie e dall'usura.

La vernice funge da barriera tra la membrana e l'acqua ed evita la migrazione del plastificante, che si può verificare con il passare del tempo, evitando di conseguenza l'usura della membrana.

La vernice permette che la membrana si mantenga a lungo resistente e flessibile come il primo giorno.

La vernice agisce inoltre come uno scudo protettivo, evitando gli attacchi dei microorganismi.

Inoltre, la vernice funge da repellente contro le macchie provocate da oli solari, depositi calcarei, materie organiche e microorganismi.

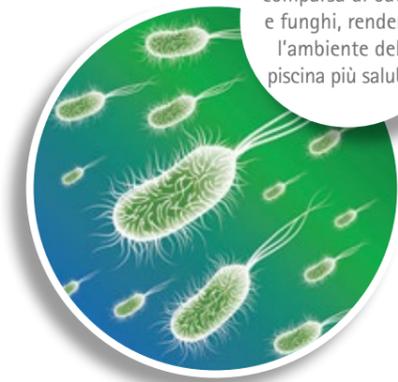
## I vantaggi della vernice



Protegge la membrana dai raggi UV e ne previene l'usura precoce.



Respinge più efficacemente le macchie e lo sporco, facilitando la pulizia del rivestimento.



Previene la comparsa di batteri e funghi, rendendo l'ambiente della piscina più salubre.

1 2 3 4



Agisce da scudo contro abrasioni e graffi tipici di un uso frequente.

# Vuoi diventare un installatore di fiducia RENOLIT?



Volta pagina e ti spieghiamo come fare...



# Rivestimento della piscina: Passo a passo





## Elementi da tenere in considerazione per fare la posa



- 1 Adeguatazza della vasca e sua disinfezione
- 2 Fissaggio degli ancoraggi alla vasca
- 3 Utilizzazione del geotessile
- 4 Installazione della membrana armata
- 5 Utensili per l'installazione della membrana
- 6 Successiva manutenzione della membrana

# 1

## Adeguatezza della vasca

Prima di iniziare qualsiasi progetto è fondamentale preparare la struttura per poter lavorare su di essa. Come nella maggior parte dei lavori, non solo per le piscine, richiede più tempo l'adeguamento della struttura per l'installazione che non l'installazione del prodotto in sé.

Nel caso dell'installazione della membrana armata in piscine nuove, basterà pulire lo spazio subito prima dell'ingresso in piscina, collocare gli ancoraggi e realizzare la disinfezione con **RENOLIT ALKORPLUS Disinfettante per strutture**. Invece, se si tratta di una ristrutturazione, l'installatore dovrà realizzare qualche passo in più:



**Verificare che non siano presenti perdite d'acqua nel circuito idraulico.**

È facile controllarlo applicando pressione al circuito. Questo passo è raccomandabile perché, se dopo aver terminato l'installazione della piscina sono presenti perdite d'acqua, si potrà scartare che abbiano origine nel circuito.



**Verificare che gli accessori della vasca, skimmer, ugelli, bocchette e faretti, siano tipo liner.**

Per ottenere una tenuta stagna completa, l'equipaggiamento della vasca per piscine in liner o membrana armata deve disporre di doppia giunzione. Pertanto, nel caso delle ristrutturazioni, è necessario verificarlo e, se così non fosse, sostituirlo.



**Riparare qualsiasi crepa presente nelle pareti sul pavimento.**

Se sono presenti solchi, crepe o giunzioni in gres molto pronunciate, devono essere riempite o levigate prima di collocare la membrana, affinché vengano mimetizzate dopo aver terminato la piscina.



**Eliminare i calcinacci e le impurità delle pareti e del fondo della vasca.**

È necessario levigare le pareti e spazzare e aspirare tutto il pavimento affinché non sia presente nessun elemento sporgente, perché una volta collegata la membrana non sarà più possibile eliminarlo.

# 1

## Disinfezione della vasca

Sia nel caso di piscine di nuova costruzione sia nel caso di ristrutturazione di piscine esistenti, è necessario pulire e disinfettare la vasca, per eliminare qualsiasi resto di materia organica.

Nel caso in cui rimanesse resti di materia organica, l'umidità del terreno e l'oscurità potrebbero portare alla proliferazione di microrganismi, che potrebbero passare alla superficie della membrana creando macchie che non potrebbero essere eliminate.

Per questo **RENOLIT** consiglia l'uso del disinfettante per strutture **RENOLIT ALKORPLUS**, che elimina qualsiasi resto di materia organica evitando problemi futuri.



### RENOLIT ALKORPLUS Disinfettante per Strutture

Prodotto efficace, ideale per la pulizia e la disinfezione della struttura prima dell'installazione del rivestimento, previene la proliferazione di microrganismi tra il pavimento e il liner, ed evita di conseguenza la comparsa di macchie che non potrebbero essere eliminate.

| Riferimento | Descrizione                 | Colore   | Contenuto (l/bottiglia*) | Imballo     |
|-------------|-----------------------------|----------|--------------------------|-------------|
| 81052002    | Disinfettante per strutture | Incolore | 1                        | 6 Bottiglie |

\* 1 litro di prodotto concentrato permette di trattare circa 75 m<sup>2</sup> di superficie. Il prodotto raggiunge la completa essiccazione in un lasso di tempo compreso tra 12 e 24 ore in funzione dei fattori climatici dell'area in cui si utilizza.



### Applicazione del prodotto



#### Applicazione in piscine di nuova costruzione

Una piscina di nuova costruzione può essere pulita, ma non è sterilizzata. **RENOLIT ALKORPLUS Disinfettante per strutture**, garantisce una durezza che eviterà la contaminazione della struttura anche una volta trascorso un certo periodo di tempo. Applicare il prodotto diluito alla struttura e lasciarlo asciugare. Quindi installare la membrana.

#### Applicazione nella ristrutturazione di piscine esistenti

Qualsiasi piscina preesistente solitamente risulta contaminata sia a causa dell'uso sia a causa di un mancato uso.

Un trattamento iniziale con **RENOLIT ALKORPLUS Disinfettante per strutture** scioglierà la materia organica e disinfetterà tutta la vasca. Dopo averlo applicato, far agire il prodotto e poi eliminare la contaminazione disinfettata con un'aspirapolvere o con acqua evacuandola poi dal pozzetto del fondo. Di seguito realizzare un secondo trattamento applicando il prodotto e facendolo asciugare per ottenere una disinfezione completa e proteggere la struttura dallo sviluppo di microrganismi in futuro.



Il prodotto deve essere diluito in 9 litri di acqua ed applicato con una spazzola o un rullo su tutta la superficie della vasca, creando una specie di schiuma bianca, che deve ricoprire tutta la superficie.

## Sistema in lamiera plastificata

Il profilo in lamiera plastificata è una lamina zincata con metodo Sendzimir di 0,63 mm color azzurro Adriatico, specifica per il fissaggio mediante termofusione. Trattato in forno ad alte temperature e totalmente ricoperto.

Questo profilo presenta una membrana laminata di 0,80 mm in PVC RENOLIT ALKORPLAN molto resistente e duratura.



La lamiera plastificata si fissa con fissaggio chimico e meccanico.



## Fissaggio chimico

Il fissaggio chimico è raccomandabile con polimeri tipo poliuretano oppure, se la piscina è ben livellata, si può utilizzare qualsiasi soluzione RENOLIT ALKORGLUE.

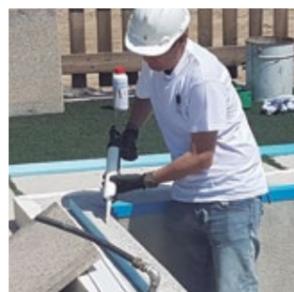
Questo fissaggio compie 2 funzioni: aiutare l'installatore a fissare il colaminato sulla parete e fare da barriera evitando che filtri acqua dall'esterno tra la membrana e la struttura.

Fissaggio meccanico:  
Applicazione del lamiera plastificata

Il fissaggio meccanico si realizza con tasselli tipo Fischer con punte inossidabili o galvanizzate. Dopo aver ancorato il profilo intorno a tutta la parte superiore del perimetro della vasca, si collocherà immediatamente sotto il geotessile (raccomandabile) e si uniranno entrambi con un nastro in alluminio per proteggere il geotessile dal calore della saldatura.

Dopo aver collocato il geotessile sulla parete, si procederà all'installazione della membrana, prima ancorandola con punti di calore ogni 50 cm, affinché si mantenga eretta, e accomodandola per procedere poi a saldarla a tutta la superficie del profilo.

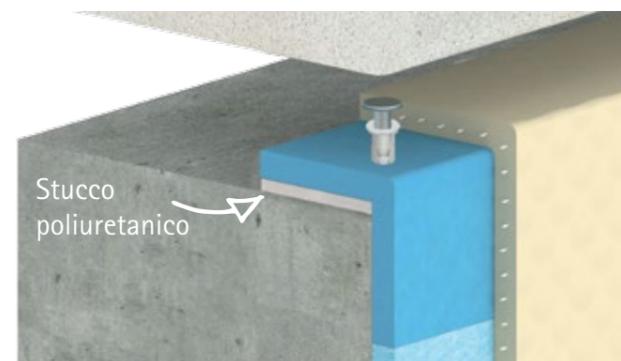
## Fissaggio chimico



## Fissaggio meccanico



## Applicazione in piscine di nuova costruzione



In piscine nuove, sempre che la parte superiore del bordo della vasca sia priva di imperfezioni e sia situata a 90° rispetto al muro, può essere utilizzato il profilo colaminato di 90° che poi resterà nascosto sotto il bordo in pietra.

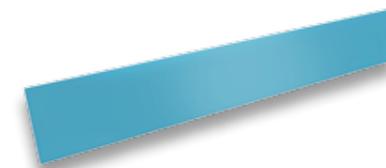
## Applicazione nella ristrutturazione di piscine esistenti



Nel caso delle ristrutturazioni, per non dover smontare il bordo in pietra, utilizzeremo il profilo colaminato standard. Il profilo colaminato si adatta perfettamente a qualsiasi forma delle pareti della piscina.

## Profilo in lamiera plastificata

È un profilo particolarmente adatto per il fissaggio di rivestimenti di manto armato in piscine da ristrutturare o in quelle piscine ove il fondo non sia completamente liscio o presenti delle irregolarità.



| Riferimento | Descrizione                     | Spessore (mm) | Sviluppo (cm) | Lunghezza (m) | Imballo |
|-------------|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------|
| 81170022    | Profilo in lamiera plastificata | 1,4           | 5             | 2             | Unità   |

## Profilo in lamiera plastificata alesata

Questo profilo ha il lato superiore piegato ad U ed una tacca alesata ogni 15 cm per consentire il fissaggio. Questo tipo di profilo migliora l'estetica della finitura in quanto per sua natura nasconde le imperfezioni sia della rivettatura espansa che della vasca. Indicato sia per nuove piscine che per quelle da ristrutturare.

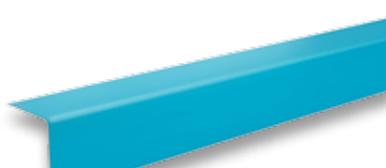


| Riferimento | Descrizione                               | Spessore (mm) | Sviluppo (cm) | Lunghezza (m) | Imballo |
|-------------|---|---------------|---------------|---------------|---------|
| 81170032    | Profilo in lamiera plastificata alesata * | 1,4           | 3,6           | 2             | Unità   |

\* Fino ad esaurimento scorte.

## Profilo in lamiera plastificata angolare a 90°

Fissaggio con angolo di 90° gradi adatto per nuove piscine nelle quali non è ancora stato costruito il contorno e per ristrutturazioni ove sia possibile la rimozione del bordo e la cui superficie sia completamente liscia. È un profilo che trova vasto impiego nei Paesi germanofoni.



| Riferimento | Descrizione                                    | Spessore (mm) | Sviluppo (cm) | Lunghezza (m) | Imballo |
|-------------|--|---------------|---------------|---------------|---------|
| 81170042    | Profilo in lamiera plastificata angolare a 90° | 1,4           | 4,5 x 4,5     | 2             | Unità   |

## Lamiera plastificata in lastre

Ideale per piscine dalle forme irregolari, permette all'installatore di disegnare un profilo ad hoc con angolo e misure più appropriate alla forma della piscina.



| Riferimento | Descrizione                    | Spessore (mm) | Sviluppo (cm) | Lunghezza (m) | Imballo (lastre/pallet) |
|-------------|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|
| 81170002    | Lamiera plastificata in lastre | 1,4           | 1             | 2             | 30                      |

## Lamiera in lastre inossidabile

Ideale per piscine dalle forme irregolari, permette all'installatore di disegnare un profilo ad hoc con angolo e misure più appropriate alla forma della piscina.



| Riferimento | Descrizione                    | Spessore (mm) | Sviluppo (cm) | Lunghezza (m) | Imballo (lastre/pallet) |
|-------------|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|
| 81170003    | Lamiera in lastre inossidabile | 1,8           | 1             | 2             | 10                      |

## Fissaggio degli ancoraggi alla vasca

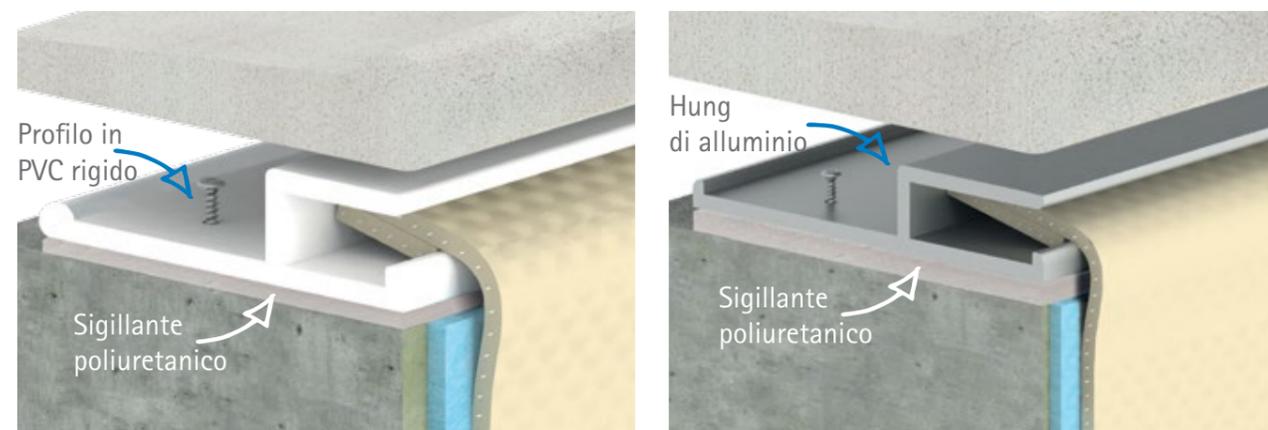
### Sistema di fissaggio mediante hung, profilo rigido in PVC o alluminio

L'hung è un sistema di ancoraggio in PVC rigido o alluminio che permette di fissare la lamina intorno al perimetro della piscina senza la necessità del profilo colaminato. I principali vantaggi che offre rispetto al profilo colaminato sono l'estetica più curata e la facilità di rimozione della membrana in caso di ristrutturazione o sostituzione.

Questo sistema di fissaggio è idoneo sia per membrana armata da 1,50 mm che per liner da 0,75 mm.

L'hung si incastra tra la parete e il bordo e, normalmente, nei paesi in cui è molto usato, si installa direttamente in piscine nuove, pertanto, quando si realizzano ristrutturazioni, è molto frequente trovare questo tipo di ancoraggio già collocato.

#### Tipi di hung



Raccomandiamo l'uso di un sigillante tipo stucco poliuretano per un fissaggio migliore del profilo e per evitare infiltrazioni di acqua al di sotto dello stesso.



#### Applicazione del prodotto



##### Installazione del profilo in PVC

Collocare il profilo rigido in PVC o alluminio nello spazio abilitato allo scopo sotto il bordo della piscina, lungo tutto il perimetro superiore della vasca e fissarlo.

Se la piscina è nuova, realizzare questo procedimento prima di collocare la pietra del bordo e, se si tratta di una ristrutturazione, creare questo spazio sotto la pietra del bordo con un martello e uno scalpello. Di seguito saldare un nastro da 9 mm **RENOLIT ALKORPLUS** all'estremità della membrana armata **RENOLIT ALKORPLAN**.

##### Applicazione della fettuccia sviluppo da 9 mm.

Si deve collocare la membrana e fissarla capovolta sempre cercando di stirarla su una superficie priva di elementi che possano danneggiarla o sporcarla.

Il nastro verrà sostenuto con una mano facendolo passare subito al di sotto del rullo e si applicherà calore con la saldatrice facendo scivolare poco a poco il rullo, fino a saldare il nastro all'estremità da fissare completamente.

Dopo aver saldato il nastro alla membrana, questa si inserirà nella fessura dell'hung in modo da creare un incastro tra entrambi e affinché la membrana armata resti ancorata al perimetro della piscina quando questa è piena d'acqua. Per liberare la membrana basterà svuotare la piscina e spingere lievemente la membrana verso l'alto.



### Ancoraggio dell'hung in PVC

Profilo in PVC bianco da 50 mm in pezzi da 2 m, adeguato sia a piscine nuove che per ristrutturazioni, con possibilità di adattarlo sia a parti dritte che curve.



| Riferimento | Descrizione        | Sviluppo (cm) | Lunghezza (m) | Imballo  |
|-------------|--------------------|---------------|---------------|----------|
| 8GAYPPVC    | Profilo PVC 50 mm. | 5             | 2             | Unitario |

### Ancoraggio dell'hung in alluminio

Profilo in alluminio da 50 mm in pezzi da 2 m, adeguato sia a piscine nuove che per ristrutturazioni.



| Riferimento | Descrizione              | Sviluppo (cm) | Lunghezza (m) | Imballo  |
|-------------|--------------------------|---------------|---------------|----------|
| 8GAYPALU    | Profilo Alluminio 50 mm. | 5             | 2             | Unitario |

### RENOLIT ALKORPLUS Fettuccia sviluppo di 9 mm

Nastro in sviluppo di 9 mm di larghezza e 1,5 mm di spessore, fabbricato con gli stessi materiali della membrana armata **RENOLIT ALKORPLAN** e con le stesse proprietà di resistenza e aderenza.

Si utilizza come ancoraggio in installazioni con membrana armata in piscine insieme al profilo rigido in PVC, profilo francese o hung in alluminio.

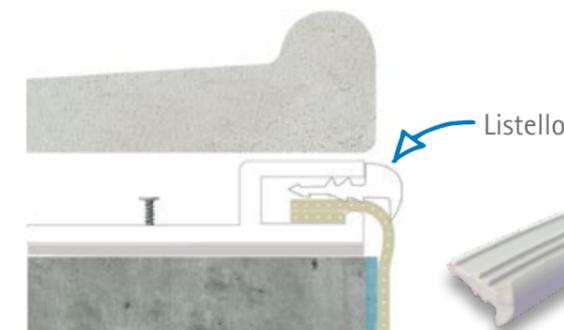


| Riferimento | Descrizione      | Colore | Spessore (mm) | Sviluppo (mm) | Lunghezza (m) | Imballo (bobine/cassa) |
|-------------|------------------|--------|---------------|---------------|---------------|------------------------|
| 81048001    | Profilo da 9 mm. | Bianco | 1,5           | 9             | 25            | 20                     |

### Listello di blocco da 6 mm.

Listello per bloccare l'ancoraggio della membrana armata quando si utilizza un hung.

Ha anche una funzione estetica di rifinitura.



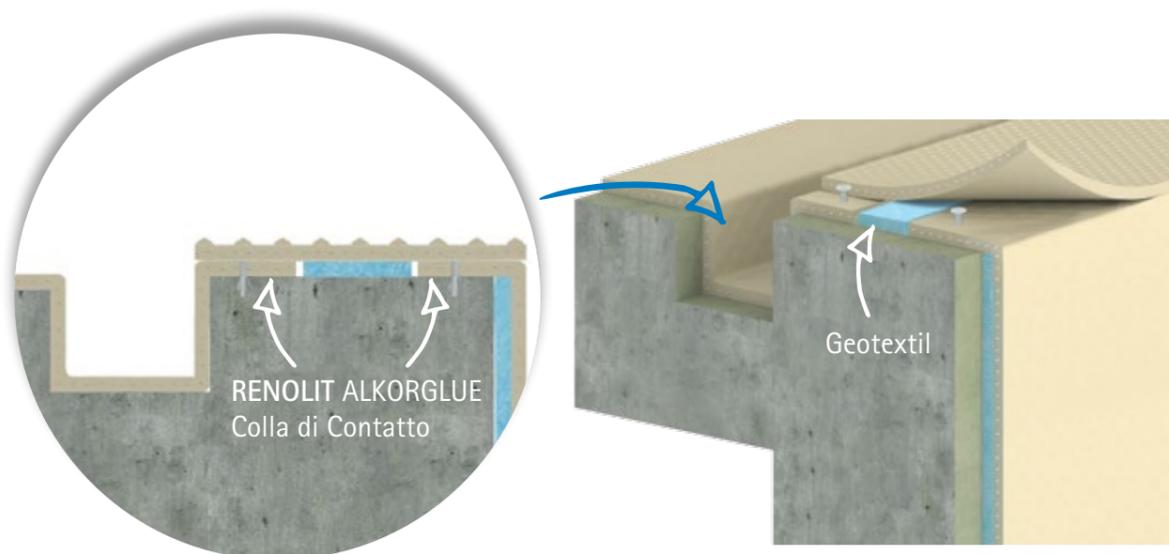
| Riferimento | Descrizione                 | Colore | Sviluppo (mm) | Lunghezza (m) | Imballo (bobine/cassa) |
|-------------|-----------------------------|--------|---------------|---------------|------------------------|
| 8GAYLLOW    | Listello di blocco da 6 mm. | Bianco | 6             | 50            | 1                      |

## Fissaggio degli ancoraggi alla vasca

### Piscine infinity e canale sfioratore

Quando si tratta di una piscina pubblica o privata con un canale sfioratore o di una piscina tipo "infinity", esiste un'infinità di modi per ancorare la membrana e ogni installatore utilizza quelli propri.

La raccomandazione di **RENOLIT** è di utilizzare la membrana stessa come se fosse una lamiera plastificata ad angolo. Con questo sistema è necessario fissare la membrana alla parte superiore della parete chimicamente o meccanicamente per assicurare un ancoraggio ottimale.



#### Fissaggio della membrana



La membrana verrà fissata direttamente al supporto con il nostro adesivo **RENOLIT ALKORGLUE Colla di contatto** più il fissaggio meccanico realizzato con rivetti ad espansione **RENOLIT ALKORPLUS**, qualora la struttura sia in cemento e con rivetti in alluminio se la struttura è in acciaio.

Questo fissaggio assicurerà che la membrana non si sposti in futuro anche quando ci passa sopra un numero di bagnanti.

#### Consiglio!

Per evitare problemi a successivi proprietari della piscina, prima di cominciare ad applicare la lamina impermeabilizzante in una piscina a sfioro, dobbiamo assicurarci che lo sfioro sia completamente livellato.

Altrimenti l'acqua non traboccherà in modo omogeneo lungo tutto il perimetro e, nonostante si tratti un problema di muratura, il proprietario potrebbe attribuire la responsabilità all'installatore della membrana.

#### Rivestimento del canale

Rispetto al rivestimento del canale, per evitare saldature in luoghi scomodi e ad alto rischio di fuga, si raccomanda di collocare la lamina in un solo pezzo e incollata con **RENOLIT ALKORGLUE Colla di Contatto** per fasi, in modo da facilitare la manipolazione della lamina:

Prima si incolla il canale intero e poi la membrana, ma non completamente. Si deve incollare prima da un lato e collocare sulla parete dove sarà pressata affinché resti ben aderita, di seguito si deve incollare la zona che andrà collocata sul fondo del canale e ripetere l'operazione e, infine, il lato restante.

Se non si fa in questo modo, si corre il rischio di non realizzare bene l'adesione.



## RENOLIT ALKORGLUE Termoadesivo a base di Nitrile-Caucciù

La colla termoadesiva **RENOLIT ALKORGLUE** è una colla a base di nitrile-caucciù senza toluene ad essiccazione rapida, grazie al solvente estremamente volatile. Possiede un'elevata resistenza all'acqua, all'invecchiamento ed ai plastificanti.

I solventi con cui è formulata sono abbastanza volatili, pertanto in condizioni speciali con temperature ambientali elevate, il tempo di essiccazione è molto corto.

È indicata soprattutto per il fissaggio della membrana a supporti come cemento o malta in angoli e scale, anche su superfici umide.

Inoltre possiede la virtù di riattivarsi con il calore della saldatrice, molto importante quando l'applicazione della membrana richiede molto tempo di esposizione alle intemperie senza aver realizzato l'installazione nella sua totalità.



Trattandosi di una colla ad essiccazione molto rapida, è ideale anche per le scale, perché non fa formare le moleste e antiestetiche bolle d'aria che producono altri adesivi e che impediscono che la membrana resti perfettamente aderita al contorno degli scalini.

È l'ideale quando si ha molta fretta o quando minaccia di piovere e si debbano terminare delle scale o un profilo sfiorante, visto che asciuga rapidamente e, successivamente, si riattiva con la saldatrice con una grande resistenza meccanica.

È così efficace che, a differenza di altre colle già esistenti sul mercato, basta applicarla sul supporto. L'adesivo, applicando calore, fa contatto con la membrana armata e si ottiene un fissaggio termochimico.

| Riferimento | Descrizione          | Colore     | Contenuto (lt.) | Imballo   |
|-------------|----------------------|------------|-----------------|-----------|
| 81043002    | Colla a presa rapida | Biancastro | 5               | 1 fustino |

Il consumo indicativo, che dipende dal tipo di applicazione, (strumento/operatore) è di 150 g/m<sup>2</sup> per lato o 300 g/m<sup>2</sup> in totale.



#### Applicazione del prodotto



##### Per ancoraggi

La colla deve essere applicata esclusivamente al supporto. La superficie deve essere priva di polvere e impurità. Dopo l'essiccazione della colla, su di essa verrà collocata la membrana armata e si applicherà calore tra entrambe con una saldatrice.

##### Per il fissaggio della membrana sulle scale

La colla verrà applicata solo sulla struttura con un rullo. La superficie deve essere priva di polvere o qualsiasi altro residuo. L'asciugatura di questa colla è molto rapida (da 2 a 5 minuti) pertanto si consiglia di non allungare molto il tempo di contatto dei due elementi da unire.

Non si deve applicare la colla sulla parte sovrapposta dove successivamente debba essere realizzata la termofusione, perché altrimenti la saldatura non risulterà omogenea.





Novità

## RENOLIT ALKORGLUE Colla di contatto a base di neoprene



RENOLIT ALKORGLUE Colla di contatto a base di neoprene è un adesivo di contatto a base di caucciù cloroprene (neoprene) senza toluene.

La sua composizione la rende adeguata ad ottenere un'adesione perfetta della membrana armata e del geotessile RENOLIT ALKORPLUS a supporti in metallo, legno, PVC rigido, cemento e altro, salvo polistirolo espanso.

Risulta idonea per una grande varietà di applicazioni in piscina.

| Riferimento | Descrizione                          | Colore | Contenuto (lt.) | Imballo   |
|-------------|--------------------------------------|--------|-----------------|-----------|
| 81045001    | Colla di contatto a base di neoprene | Giallo | 5               | 1 fustino |

RENOLIT ALKORGLUE colla di contatto a base di neoprene per piscine è un adesivo di contatto estremamente versatile, adeguato anche come adesivo per uso generale durante l'installazione della lamina armata e del resto di accessori come il geotessile. A differenza di molte colle di contatto equivalenti per uso industriale, non contiene toluene.

Il prodotto è pronto per l'uso, pertanto non si raccomanda di aggiungere nessun solvente. Per la pulizia degli utensili utilizzati si possono utilizzare solventi tipo acetone o THF per gli elementi metallici.



### Applicazione del prodotto



Rimuovere/mescolare l'adesivo prima dell'uso. Applicare su entrambe le superfici da unire con una spatola, un pennello o un rullo. Si deve attendere che la colla sia totalmente asciutta (che al tatto non sollevi "fili") prima di far aderire le due superfici. A partire da questo momento si dispone di circa 30-60 minuti per procedere all'unione delle due superfici, a seconda della temperatura e dell'umidità ambientali. Applicare una pressione uniforme su tutta la superficie da incollare. L'essiccazione lenta di questa colla permette di realizzare lievi correzioni durante l'installazione della lamina armata. Trascorsi 30-60 minuti non sarà più possibile effettuare le correzioni. Non si deve applicare la colla di contatto sulla parte sovrapposta dove successivamente debba essere realizzata la termofusione, perché in questo modo si impedisce la saldatura omogenea. Se accidentalmente il prodotto dovesse macchiare il lato visibile della lamina, è possibile eliminarlo senza utilizzare solventi.

## Utilizzazione del geotessile

### Importanza dell'uso del geotessile

Il geotessile **RENOLIT ALKORPLAN** è una maglia da 400 g/m<sup>2</sup> di colore blu in polipropilene innocuo, esclusivo di **RENOLIT**. È formato da fibre sintetiche con trattamento fungicida, il cui valore principale è la resistenza meccanica alla perforazione e alla trazione.

Si utilizza principalmente come separazione tra la vasca della piscina e la membrana armata **RENOLIT ALKORPLAN**.

La sua funzione principale è quella di proteggere il rivestimento dall'erosione dovuta alla struttura, così come allungare la durata della membrana armata.

### RENOLIT ALKORPLUS Geotessile fungicida

Feltro in polipropilene geotessile blu chiaro da 400g, trattato con additivi naturali antibatterici in ione-metallico, per realizzare un'azione antibatterica continua.

Si usa come strato di protezione tra la membrana **RENOLIT ALKORPLAN** e la superficie della piscina, per evitare la proliferazione di batteri, funghi e microorganismi e nascondere il rilievo di eventuali superfici irregolari della piscina prima di applicare la lamina.

Inoltre fornisce una sensazione molto più gradevole quando si cammina sulla membrana.



| Riferimento | Descrizione                              | Materia prima | Colore     | Sviluppo (m) | Lunghezza (m) | Peso (g/m <sup>2</sup> ) |
|-------------|--|---------------|------------|--------------|---------------|--------------------------|
| 81006005    | RENOLIT ALKORPLAN Geotessile fungicida * | Polipropilene | Blu chiaro | 1,50         | 50            | 400                      |
| 81006006    | RENOLIT ALKORPLAN Geotessile fungicida   | Polipropilene | Blu chiaro | 1,65         | 50            | 400                      |
| 81006007    | RENOLIT ALKORPLAN Geotessile fungicida   | Polipropilene | Blu chiaro | 2,00         | 50            | 400                      |

\* Specifico per eseguire la saldatura di testa.

### Per quali altri motivi è raccomandabile l'uso del geotessile RENOLIT ALKORPLAN?

- Grazie al suo trattamento fungicida, evita la proliferazione di microorganismi tra la membrana armata e la vasca, dovuta all'umidità della terra o alla preesistenza di elementi organici e, pertanto, il rischio che possano trasferirsi all'acqua della piscina.
- Visivamente attenua le eventuali irregolarità del supporto.
- Rende più comoda la sensazione del bagnante.
- Agisce come isolamento termico mantenendo per più tempo il freddo o il caldo nell'acqua della piscina, riuscendo ad ottenere fino a 2 gradi di temperatura in più.

Il suo uso è altamente raccomandabile, soprattutto se si tratta di una piscina in cui si installerà una membrana armata di un unico colore, perché nasconde le irregolarità del supporto.





### Applicazione del geotessile RENOLIT ALKORPLAN sulla parete



Applicare **RENOLIT ALKORGLUE** colla di contatto a base di neoprene sulla parete, in uno spazio di 20 cm., giusto al di sotto del profilo di sostegno, evitando di macchiarlo. Successivamente applicare la colla anche sulla parte da far aderire al geotessile e far seccare fino all'evaporazione dei solventi.

Un modo per sapere quando sono evaporati è quando entrambe le superfici non sono appiccicaticce al tatto.



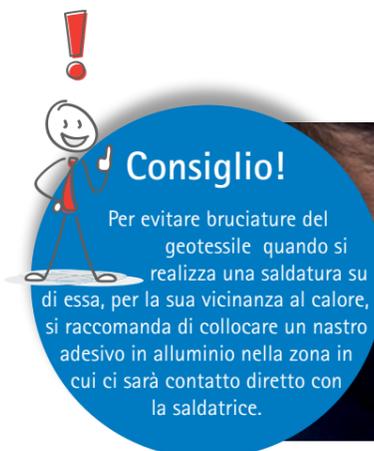
Installare il geotessile **RENOLIT ALKORPLAN** al di sotto del profilo di sostegno, esercitando pressione sulla zona incollata. Accomodare il geotessile alla forma della parete esercitando pressione con le mani per evitare che si formino rugosità.



Il geotessile non deve mai essere collocato sul profilo di sostegno, se ciò accadesse, prima dell'installazione della membrana ritagliare la parte in eccesso. Anche se la colla è già asciutta, è prudente attendere e svolgere altre attività prima di installare la membrana sulle pareti per lasciare che i solventi eventualmente restanti continuino ad evaporare. In tal modo si eviterà la formazione di bolle di gas sotto la membrana.



Dopo aver installato il geotessile, ubicarlo nella zona degli accessori della piscina e tagliare il pezzo di geotessile che li nasconde lungo suo perimetro esterno.



### Applicazione del geotessile RENOLIT ALKORPLAN sul pavimento



Prima di collocarlo, pulire bene il pavimento della piscina eliminando totalmente eventuali pietre, asperità o qualsiasi altra irregolarità. Si raccomanda che il pavimento sia il più asciutto possibile per evitare l'eccesso di umidità.



Tagliare il geotessile a seconda delle dimensioni della zona del pavimento facendo in modo che venga apposto né sulla lamina né su altro geotessile.



Fissarlo al pavimento applicando colla di contatto **RENOLIT ALKORGLUE** perché si tratta di un materiale molto leggero e il vento potrebbe sollevarlo o spostarlo. Far asciugare la colla di contatto sotto il geotessile prima di cominciare a installare la lamina.



In caso di saldature di testa, dopo aver collocato il geotessile ritagliare ed eliminare il materiale nel punto in cui si sistemerà il nastro della saldatura di testa e dove si effettuerà la saldatura.

In questo caso il geotessile aiuta ad ottenere la planarità visiva finale del fondo.





Operai che eliminano la parte di geotessile nel luogo in cui sarà situato il nastro della saldatura di testa.

# Membrana armata RENOLIT ALKORPLAN

La membrana armata **RENOLIT ALKORPLAN** non solo è una soluzione per la tenuta stagna della piscina, ma è anche la parte più visibile ed evidente e, pertanto, scegliere un colore o un disegno in concreto cambia completamente l'aspetto estetico della piscina e il colore dell'acqua che si ottiene, motivo per il quale è diventato un elemento decisivo e fondamentale per i proprietari di piscine.

**RENOLIT** offre un'ampia gamma di rivestimenti e opzioni, adeguati sia alle necessità estetiche che ad esigenze più tecniche di resistenza o durata.

Tutte le lamine armate per rivestimenti di piscine che offriamo in questo catalogo sono realizzate con materie prime vergini, pigmenti di alta qualità e durata, plastificanti e stabilizzanti poco volatili e, come no, tutte sono laccate e dispongono della garanzia di **RENOLIT!**

Di seguito riportiamo le diverse gamme di prodotti tra cui scegliere:

## RENOLIT ALKORPLAN 1000

Telo armato unicolor da 1,5 mm, senza laccatura, con pigmenti di grande resistenza e plastificanti ad alta longevità.

## RENOLIT ALKORPLAN 2000

Telo armato unicolor da 1,5 mm, laccato, con pigmenti di grande resistenza e plastificanti ad alta longevità, destinato a durare nella piscina.

## RENOLIT ALKORPLAN 3000

Telo armato da 1,5 mm stampata, con doppia laccatura e provvisto di disegni esclusivi per decorare e impermeabilizzare allo stesso tempo.

## RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL

Telo armato unicolor da 1,5 mm, specifico per biopiscine. Senza trattamento fungicida, adeguato per ospitare pesci e piante al suo interno.



*Rely on it.*

## RENOLIT ALKORPLAN TOUCH

Telo armato da 2 mm, stampato e con rilievo, ispirato alla natura per conferire carattere e personalità alle piscine.



Telo armato unicolor da 1,5 mm, con garanzia estesa su colore, macchie e tenuta, raccomandato per piscine problematiche e con grande affluenza di bagnanti.

## RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS



Telo armato da 2 mm, stampato e con rilievo, ispirato ai mosaici della Grecia classica.

## Installazione della membrana armata

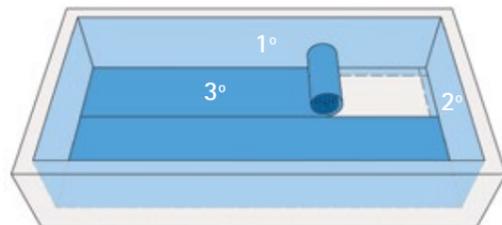
### Collocazione della membrana armata

È fondamentale organizzare bene il lavoro e progettare la piscina prima di iniziare a lavorare. Occorre calcolare i materiali necessari per il rivestimento della piscina, cercando di evitare grandi ammanchi, ma anche evitando di sacrificare l'impermeabilità della piscina o l'estetica della stessa.

Pertanto è necessario cercare di nascondere tagli o saldature sugli angoli della piscina o nelle zone meno visibili.

Ordine di collocazione dei materiali in una piscina standard:

- 1° Rivestimento delle pareti della piscina.
- 2° Fissaggio delle pareti al pavimento.
- 3° Saldatura delle pareti verticali e formazione degli angoli.
- 4° Rivestimento del fondo della piscina.
- 5° Saldatura del fondo alle pareti della piscina.



### Applicazione della membrana



#### Pianificazione ed esecuzione dei tagli

Per limitare al massimo gli sprechi e il numero di saldature, realizzare una pianificazione iniziale dei tagli da realizzare. Per questo è necessario:

- Prendere le misure esatte dell'installazione e applicarle al rullo da tagliare.
- I tagli vengono realizzati con delle forbici o con un cutter a lama curva, tracciando una linea guida.
- Nel caso di piscine a forma libera, i tagli dipendono dalla forma della piscina.
- Misurare 2 volte e tagliare 1 volta.



#### Installazione della lamina sulle pareti

- Le pareti della piscina devono essere rivestite in modo indipendente.
- Mantenere una sovrapposizione di almeno 5 cm da uno dei lati della lamina per praticare la saldatura sulle pareti verticali.
- Mantenere una sovrapposizione di almeno 10 cm della lamina della parete verso il fondo della piscina da saldare successivamente con la lamina del pavimento.
- È preferibile realizzare la saldatura delle pareti laterali negli angoli verticali allo scopo di ottenere un effetto estetico migliore (è raccomandabile l'uso di RENOLIT ALKORGLUE colla di contatto per il fissaggio della membrana agli angoli).



#### Installazione della lamina sul pavimento

- Rivestire il pavimento con rotoli collocati nel senso della larghezza o della lunghezza, in modo da minimizzare le saldature.
- Durante l'installazione delle pareti della piscina si dovrà prevedere una sovrapposizione raccomandata di 10 cm nell'angolo del pavimento, per collocarlo sotto la lamina di base e realizzare la saldatura nel punto di incontro.
- In caso di pendenza pronunciata, fissare ogni 15 cm la sovrapposizione della parete al pavimento con rivetti a espansione, per evitare lo spostamento della membrana dal pavimento verso la zona più profonda della piscina.



### Fissaggio della membrana armata al pavimento

Per qualsiasi piscina, ma soprattutto per quelle che hanno una forma irregolare o irregolare, RENOLIT raccomanda, una volta che si è posata la membrana, di fissare l'estremità inferiore della membrana sul fondo della piscina con rivetti ad espansione RENOLIT ALKORPLAN.

In questo modo, se l'installatore ha teso e regolato correttamente la membrana, si assicurerà che non si producano ulteriori rughe sulle pareti, che la tensione prodotta dalla pressione dell'acqua non avrà alcun effetto sulla membrana. Impedirà inoltre al professionista di dover effettuare le flangiature quando la piscina si sta riempiendo e dovendo quindi accompagnare la membrana per evitare pieghe.

### Chiodi ad espansione

Chiodi in acciaio inossidabile ad espansione per impatto su malta indicati per il fissaggio della membrana armata al pavimento della piscina e per utilizzare gli ancoraggi del canale sfiorante come sostegno meccanico di complemento all'uso della colla di contatto o dello stucco poliuretano.

| Riferimento | Descrizione          | Imballo (u./cassa) |
|-------------|----------------------|--------------------|
| 81051100    | Chiodi ad espansione | 100                |



# RENOLIT ALKORPLAN

## Gamma Unicolor

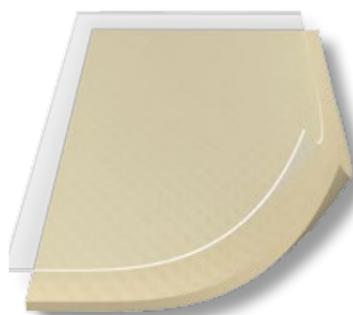
- Di facile installazione su qualsiasi tipo di materiale
- Con tempistica dimezzata rispetto a quella necessaria per l'applicazione di altri sistemi
- Buona adattabilità alle forme irregolari
- Minima manutenzione
- Resistente e durevole nel tempo
- Garanzia di tenuta stagna: 10 anni

**GARANZIA**  
**IMPERMEABILITÀ**  
**10 ANNI**



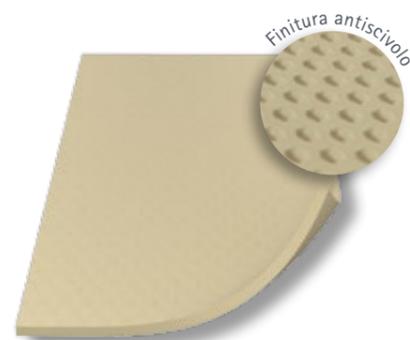
**RENOLIT ALKORPLAN1000**

Membrana saldabile ad aria calda, realizzata con materie prime vergini che conferiscono resistenza e durezza e con i migliori plastificanti sul mercato che forniscono a questo prodotto doti di grande versatilità e flessibilità. Speciali pigmenti di lunga durata la rendono più durevole nel tempo. E' disponibile in 6 colori per rivestire alla moda la vostra piscina.



**RENOLIT ALKORPLAN2000**

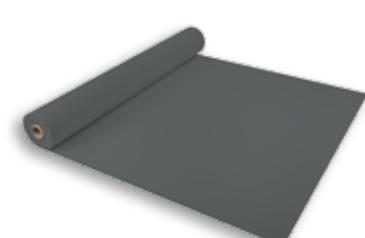
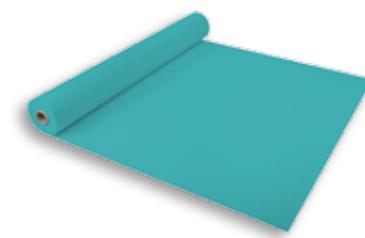
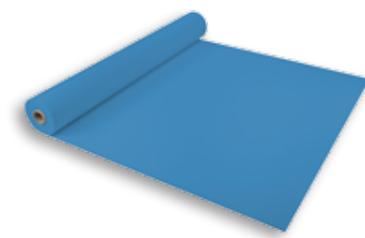
Membrana di alta qualità rivestita con vernice che conferisce grande stabilità ai raggi UV, resistenza all'invecchiamento ed agli agenti atmosferici, con l'aggiunta di fungicidi e battericidi che la rendono imputrescibile e permettono di prevenire lo sviluppo di batteri. Disponibile in 7 differenti ed attraenti colori.



**RENOLIT ALKORPLAN Antiscivolo**

Adatta per l'installazione in aree a rischio di scivolo dentro e fuori la piscina per evitare cadute e prevenire incidenti. E' disponibile in 7 attraenti colori abbinabili a quelli delle gamme **RENOLIT ALKORPLAN1000** e **RENOLIT ALKORPLAN2000**.

|                  | Sviluppo (m) | Spessore (mm) | Lunghezza (m) | Peso/m <sup>2</sup> (kg) | Peso rotoli (kg) | Imballo (rotoli x pallet) |
|------------------|--------------|---------------|---------------|--------------------------|------------------|---------------------------|
| 1000             | 1,65         | 1,5           | 25            | ±1,9                     | ±80              | 8                         |
| 1000             | 2,05         | 1,5           | 25            | ±1,9                     | ±95              | 8                         |
| 2000             | 1,65         | 1,5           | 25            | ±1,9                     | ±80              | 8                         |
| 2000             | 2,05         | 1,5           | 25            | ±1,9                     | ±95              | 8                         |
| 2000 Antiscivolo | 1,65         | 1,8           | 12,6          | ±2,3                     | ±48,5            | 10                        |



| RENOLIT ALKORPLAN1000 | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura       |
|-----------------------|----------|--------------|----------------|
| Bianco                | 35066206 | 1,65         | Non verniciato |
| Bianco                | 35066212 | 2,05         | Non verniciato |

| RENOLIT ALKORPLAN2000 | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura    |
|-----------------------|----------|--------------|-------------|
| Bianco                | 35216202 | 1,65         | Verniciato  |
| Bianco                | 35216201 | 2,05         | Verniciato  |
| Bianco Antiscivolo    | 81116501 | 1,65         | Antiscivolo |

| RENOLIT ALKORPLAN1000 | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura       |
|-----------------------|----------|--------------|----------------|
| Sabbia                | 35066225 | 1,65         | Non verniciato |
| Sabbia                | 35066232 | 2,05         | Non verniciato |

| RENOLIT ALKORPLAN2000 | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura    |
|-----------------------|----------|--------------|-------------|
| Sabbia                | 35216210 | 1,65         | Verniciato  |
| Sabbia                | 35216211 | 2,05         | Verniciato  |
| Sabbia Antiscivolo    | 81116505 | 1,65         | Antiscivolo |

| RENOLIT ALKORPLAN1000 | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura       |
|-----------------------|----------|--------------|----------------|
| Blu Chiaro            | 35066213 | 1,65         | Non verniciato |
| Blu Chiaro            | 35066217 | 2,05         | Non verniciato |

| RENOLIT ALKORPLAN2000  | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura    |
|------------------------|----------|--------------|-------------|
| Blu Chiaro             | 35216205 | 1,65         | Verniciato  |
| Blu Chiaro             | 35216208 | 2,05         | Verniciato  |
| Blu Chiaro Antiscivolo | 81116504 | 1,65         | Antiscivolo |

| RENOLIT ALKORPLAN1000 | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura       |
|-----------------------|----------|--------------|----------------|
| Blu Adriatico         | 35066201 | 1,65         | Non verniciato |
| Blu Adriatico         | 35066202 | 2,05         | Non verniciato |

| RENOLIT ALKORPLAN2000     | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura    |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|
| Blu Adriatico             | 35216203 | 1,65         | Verniciato  |
| Blu Adriatico             | 35216207 | 2,05         | Verniciato  |
| Blu Adriatico Antiscivolo | 81116502 | 1,65         | Antiscivolo |

| RENOLIT ALKORPLAN1000 | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura       |
|-----------------------|----------|--------------|----------------|
| Verde Caraibi         | 35066205 | 1,65         | Non verniciato |

| RENOLIT ALKORPLAN2000     | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura    |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|
| Verde Caraibi             | 35216204 | 1,65         | Verniciato  |
| Verde Caraibi             | 35216206 | 2,05         | Verniciato  |
| Verde Caraibi Antiscivolo | 81116503 | 1,65         | Antiscivolo |

| RENOLIT ALKORPLAN1000 | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura       |
|-----------------------|----------|--------------|----------------|
| Grigio Chiaro         | 35066233 | 1,65         | Non verniciato |
| Grigio Chiaro         | 35066234 | 2,05         | Non verniciato |

| RENOLIT ALKORPLAN2000     | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura    |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|
| Grigio Chiaro             | 35216236 | 1,65         | Verniciato  |
| Grigio Chiaro             | 35216233 | 2,05         | Verniciato  |
| Grigio Chiaro Antiscivolo | 81116506 | 1,65         | Antiscivolo |

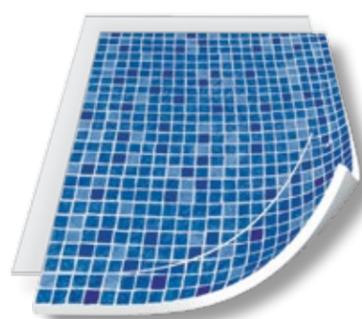
| RENOLIT ALKORPLAN2000    | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura    |
|--------------------------|----------|--------------|-------------|
| Grigio Scuro             | 35416227 | 1,65         | Verniciato  |
| Grigio Scuro             | 35416226 | 2,05         | Verniciato  |
| Grigio Scuro Antiscivolo | 81116507 | 1,65         | Antiscivolo |

# RENOLIT ALKORPLAN

## Finitura laccata

RENOLIT ALKORPLAN3000 E' la fascia alta della gamma RENOLIT. Offre le stesse garanzie di qualità di RENOLIT ALKORPLAN2000 ma con una scelta praticamente infinita di design e caratterizzata da un aspetto alla moda.

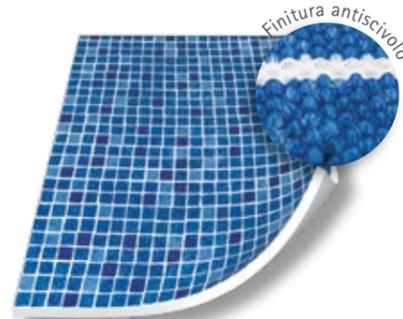
Tutte le membrane RENOLIT ALKORPLAN3000 sono protette da un multistrato super resistente che ne prolunga la vita e ne impedisce un precoce invecchiamento.



### RENOLIT ALKORPLAN3000

Membrana di alta qualità stampata con disegni esclusivi, rivestita con vernice protettiva speciale multistrato che protegge da:

- Graffi e sfregature causati durante il normale l'utilizzo.
- Insorgere di alghe e batteri.
- Aggressività dei raggi UV.



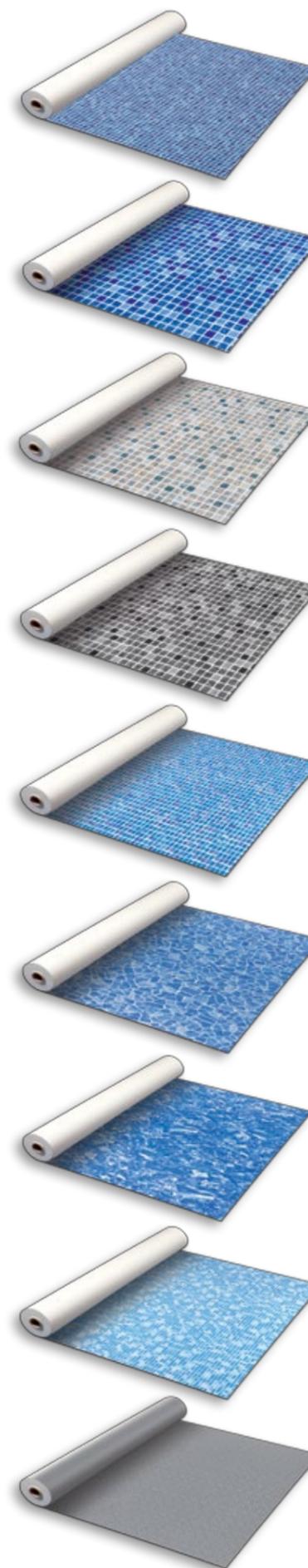
### RENOLIT ALKORPLAN Antiscivolo

Membrane di alta qualità con goffatura esclusiva. Adatte per l'installazione in aree scivolose dentro e fuori la piscina, come scale, spiagge, rampe o bordi.

È disponibile in tre attraenti disegni in abbinamento ai modelli RENOLIT ALKORPLAN3000 Blu Persia, Bysance Blu e Carrara.

**GARANZIA**  
**IMPERMEABILITÀ**  
**10 ANNI**

|                  | Sviluppo (m) | Spessore (mm) | Lunghezza (m) | Peso/m <sup>2</sup> (kg) | Peso rotoli (kg) | Imballo (rotoli x pallet) |
|------------------|--------------|---------------|---------------|--------------------------|------------------|---------------------------|
| 3000             | 1,65         | 1,5           | 25            | ±1,9                     | ±80              | 8                         |
| 3000 Antiscivolo | 1,65         | 1,8           | 12,6          | ±2,3                     | ±48,5            | 10                        |



| RENOLIT ALKORPLAN3000 | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura   |
|-----------------------|----------|--------------|------------|
| Blue Greek            | 35417225 | 1,65         | Verniciato |

| RENOLIT ALKORPLAN3000  | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura    |
|------------------------|----------|--------------|-------------|
| Persia Blu             | 35417217 | 1,65         | Verniciato  |
| Persia Blu Antiscivolo | 81122317 | 1,65         | Antiscivolo |

| RENOLIT ALKORPLAN3000 | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura   |
|-----------------------|----------|--------------|------------|
| Persia Sand           | 35417220 | 1,65         | Verniciato |

| RENOLIT ALKORPLAN3000 | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura   |
|-----------------------|----------|--------------|------------|
| Persia Nero           | 35417222 | 1,65         | Verniciato |

| RENOLIT ALKORPLAN3000 | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura   |
|-----------------------|----------|--------------|------------|
| Mosaic                | 35417202 | 1,65         | Verniciato |

| RENOLIT ALKORPLAN3000 | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura    |
|-----------------------|----------|--------------|-------------|
| Carrara               | 35417214 | 1,65         | Verniciato  |
| Carrara Antiscivolo   | 81122314 | 1,65         | Antiscivolo |

| RENOLIT ALKORPLAN3000 | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura   |
|-----------------------|----------|--------------|------------|
| Marbre                | 35417213 | 1,65         | Verniciato |

| RENOLIT ALKORPLAN3000   | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura    |
|-------------------------|----------|--------------|-------------|
| Bysance Blu             | 35417209 | 1,65         | Verniciato  |
| Bysance Blu Antiscivolo | 81122309 | 1,65         | Antiscivolo |

| RENOLIT ALKORPLAN3000 | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura   |
|-----------------------|----------|--------------|------------|
| Platinum              | 35417402 | 1,65         | Verniciato |

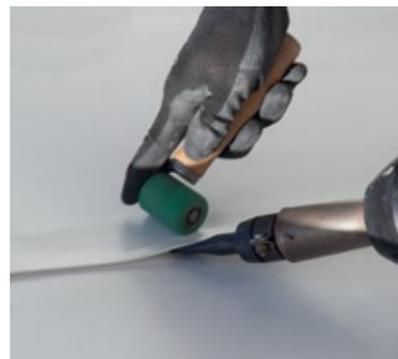
## Come realizzare una corretta saldatura



Prima di iniziare a saldare, pulire l'ugello dell'apparecchio di saldatura con una spazzola di metallo e verificare che la membrana da saldare sia pulita e asciutta passando un panno asciutto e pulito o carta da cucina.



Collocare le 2 membrane da saldare lasciando una sovrapposizione di circa 5 cm e verificando che entrambe siano nella posizione esatta in cui vogliamo saldarle, in modo che non si muovano durante la saldatura.



La saldatura deve essere realizzata con rullo di silicone, facendo in modo che tutta la superficie del rullo sia sempre a contatto con la membrana.

## La saldatura doppia

Se realizzata correttamente, una sola saldatura generalmente è sufficiente per ottenere una corretta fusione, tuttavia consigliamo di garantire l'impermeabilità dell'installazione realizzando una saldatura doppia. Una all'interno della sovrapposizione e l'altra all'esterno, sul bordo.

### 1ª saldatura

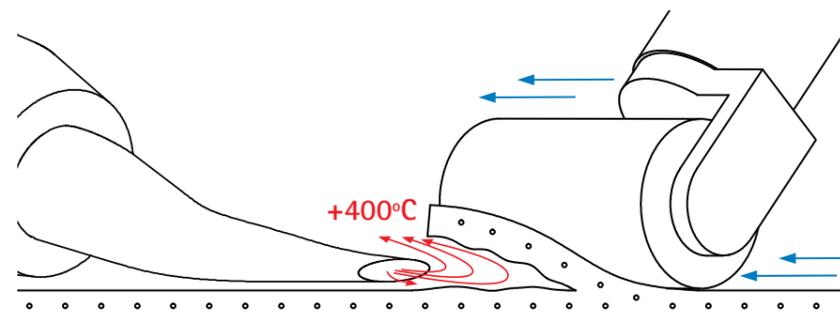
Questa saldatura si realizza per unire l'estremità interna della membrana inferiore alla membrana superiore.

L'obiettivo di questa prima saldatura è sigillare l'estremità interna e creare uno spazio chiuso sulla sovrapposizione per evitare che, quando si realizza la saldatura definitiva, fuoriesca dell'aria.

### 2ª saldatura

Questa deve essere realizzata iniettando dell'aria calda nello spazio chiuso che è stato previamente creato. L'apparecchio di saldatura non deve essere introdotto completamente nella sovrapposizione, non è necessario, e deve lasciare una via di fuga per l'aria calda.

Non si deve puntare l'apparecchio direttamente sulla membrana inferiore, né su quella superiore, per evitare di bruciarle. L'unica funzione è lasciare che la cavità si riempia di aria calda e questa aria calda, rimanendo intrappolata a una temperatura molto elevata, fonda le 2 membrane unendo definitivamente la superficie sovrapposta. Non è necessario premere troppo con il rullo, in quanto la sua funzione non è quella di unire le membrane bensì di espellere verso l'esterno tutta l'aria calda esistente nella parte sovrapposta evitando che rimanga intrappolata. Il rullo deve essere collocato a 2-3 cm dall'ugello e deve scorrere sempre con un'inclinazione pari a 45° rispetto a quest'ultimo, per facilitare l'espulsione dell'aria dall'interno della sovrapposizione ed evitare la formazione di bolle.



1ª saldatura



2ª saldatura

Una volta portate a termine le saldature con aria calda, si procederà obbligatoriamente al controllo delle stesse. Questo controllo deve essere realizzato con un cacciavite o con un punteruolo. Se è possibile introdurre la punta tra le due membrane, significa che è necessario realizzare nuovamente la saldatura.

## RENOLIT ALKORPLUS Sigillante per giunti

Per assicurare la rifinitura delle saldature (maggiore impermeabilità ed aspetto estetico migliore), si dovranno sigillare con PVC liquido.

Il PVC liquido non può in nessun caso sostituire la fusione delle membrane che si ottiene con la saldatura ad aria calda, ma è vero che se esistesse qualche punto mal saldato potrebbe essere di aiuto per non perdere acqua nella piscina e, allo stesso tempo, nascondere visivamente il piccolo scalino che si produce per la sovrapposizione e si evita che, con la piscina piena, la sporcizia si accumuli precisamente nelle giunture della membrana.

| Riferimento | Descrizione           | Colore        | Contenuto (g/fustino*) | Imballo   |
|-------------|-----------------------|---------------|------------------------|-----------|
| 81037001    | Sigillante per giunti | Incolore      | 900                    | 6 Flaconi |
| 81035001    | Sigillante per giunti | Bianco        | 900                    | 6 Flaconi |
| 81054001    | Sigillante per giunti | Sabbia        | 900                    | 6 Flaconi |
| 81032001    | Sigillante per giunti | Blu Chiaro    | 900                    | 6 Flaconi |
| 81039001    | Sigillante per giunti | Blu Adriatico | 900                    | 6 Flaconi |
| 81034001    | Sigillante per giunti | Verde         | 900                    | 6 Flaconi |
| 81029001    | Sigillante per giunti | Grigio Chiaro | 900                    | 6 Flaconi |
| 81028002    | Sigillante per giunti | Platinum      | 900                    | 6 Flaconi |
| 81024001    | Sigillante per giunti | Grigio Scuro  | 900                    | 6 Flaconi |

\* Un fustino di prodotto permette di sigillare circa 100 m.



## Barattolo per l'applicazione del sigillante per giunti

| Riferimento | Descrizione   | Imballo  |
|-------------|---|--|
| 81145001    | Barattolo applicazione sigillante giunti                          | 1 bottiglia  |
| 81245001    | Tappo dosatore  | 1 tappo  |
| 81445001    | Kit barattolo applicazione + tappo dosatore sigillante per giunti | 5 bottiglie (tappo normale) + 20 tappi di dosaggio |
| 81445002    | Kit barattolo applicazione + tappo dosatore sigillante per giunti | 5 bottiglie (tappo normale) + 5 tappi di dosaggio  |



### Applicazione del prodotto



Trasversare la quantità necessaria di sigillante per giunture nel contenitore applicatore che permette di realizzare l'isolamento. È assolutamente proibito fumare durante la realizzazione di queste operazioni.

Chiudere la latta con attenzione se non è ancora vuota per evitare che il solvente evapori. Tagliare il beccuccio dell'applicatore in obliquo e mai orizzontalmente. Applicare il PVC liquido sulla linea di saldatura. Si formerà un "cordone" di PVC sulla giuntura di saldatura, lasciarlo asciugare per circa mezz'ora.

Il PVC liquido può essere applicato solo su una saldatura perfettamente pulita e asciutta. Pulire regolarmente il beccuccio per eliminare eventuali ostruzioni e gocce.



Con **RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS**  
le tessere non si staccano!



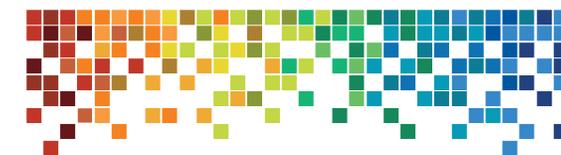
Tutti i modelli di questo rivestimento sono certificati con un coefficiente antiscivolo della classe "C", pertanto non è necessario l'utilizzo di membrana antiscivolo supplementare.



**Ideale per rivestire nuove piscine o rifacimenti!**  
Di facile installazione su qualsiasi materiale preesistente, in metà del tempo rispetto ad altri rivestimenti, garantisce l'impermeabilizzazione per 10 anni e la sua manutenzione è quasi nulla!

Novità

RENOLIT ALKORPLAN  
**CERAMICS**



Sembra... ma non lo è!

**RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS** è una membrana armata a rilievo che possiede l'aspetto estetico del mosaico che si ispira alla Grecia mitologica.

Con uno spessore maggiore rispetto a una membrana tradizionale, necessario per ottenere il suo rilievo, **RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS** è uno dei rivestimenti per piscine più resistenti, impermeabili e duraturi del mercato:

- 1 Impermeabilizzazione garantita.
- 2 Installazione più rapida rispetto al mosaico.
- 3 **RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS**, la soluzione definitiva senza nessun distacco di parti ceramiche.
- 4 Manutenzione minima.
- 5 Più resistente e duratura grazie ai suoi 2 mm. di spessore.
- 6 Facile da saldare e con finiture perfette.

# RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS

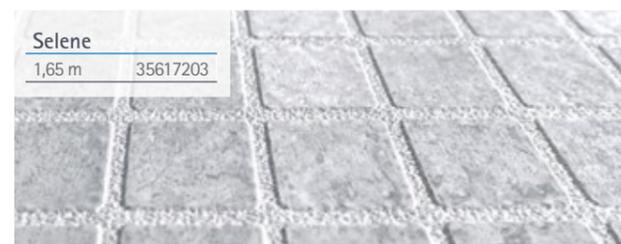
Novità

Con RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS le tessere non si staccano!

Sembra... ma non lo è!

## Selene

Dea della luna dalle ali argentate. Innamorò i cuori dei poeti classici e ora luccica nelle piscine in cui è installata. Selene, con rifiniture di un bianco lunare, ammalierà chi osserva le sue acque di un celeste cristallino come il colore del cielo in un giorno d'estate.



## Etna

Ninfa della mitologia greca che ha dato il nome ad un vulcano dove si dice che i cicli forgiarono i raggi di Zeus, dio di tutti gli dei. Questo rivestimento è sobrio ed elegante come la pietra vulcanica, rendendo le piscine spettacolari e regali, proprie di un dio.



## Sofia

Dea della sapienza e fonte di tutte le conoscenze: magico, poetico e mistico. Questo rivestimento dalle tonalità salmone è forse il più sofisticato, con un colore totalmente innovativo nel mondo delle piscine, donando all'acqua un colore blu turchese delicato e raffinato.



## Atenea

Dea della ragione e protettrice di Atene, città bagnata dal Mar Mediterraneo a cui si ispira questo rivestimento, di un blu intenso, caldo e profondo. Atenea conferisce all'acqua lucentezza con delle sfumature ineguagliabili.



# RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS

Novità

Con RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS le tessere non si staccano!

Sembra... ma non lo è!

## Gamma RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS

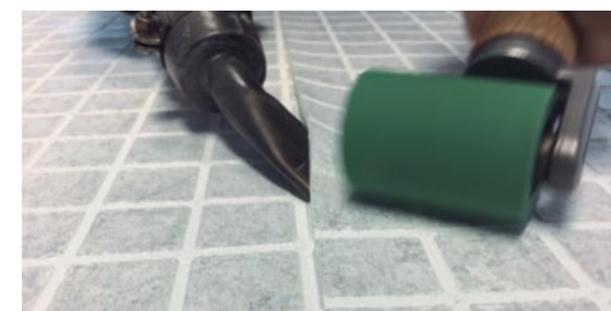


|   | Rif.            | Sviluppo (m) | Spessore (mm) | Lunghezza (m) |
|---|-----------------|--------------|---------------|---------------|
|  | Sofia 35617201  | 1,65         | 2,0           | 21            |
|  | Atenea 35617202 | 1,65         | 2,0           | 21            |
|  | Selene 35617203 | 1,65         | 2,0           | 21            |
|  | Etna 35617204   | 1,65         | 2,0           | 21            |

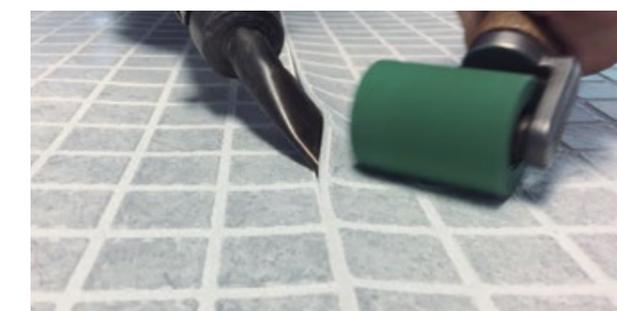


## Opzioni di saldatura

La rifinitura della saldatura è molto discreta, grazie alle giunture bianche. Anche una saldatura di testa può risultare praticamente invisibile!!



Rifinitura della saldatura per sovrapposizione



Rifinitura della saldatura di testa

## PVC liquido RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS

Anche se non è necessario l'uso del PVC liquido per realizzare una saldatura per sovrapposizione se sono stati fatti quadrare i pezzi, siccome le giunture sono bianche, RENOLIT offre un PVC liquido bianco specifico per sigillare le membrane RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS.

In qualsiasi caso si avverte che il PVC liquido non può in nessun caso sostituire una saldatura nella quale si verifica la fusione delle membrane che è ciò che assicura la tenuta.

| Riferimento | Descrizione           | Colore | Contenuto (g/fustino*) | Imballo   |
|-------------|-----------------------|--------|------------------------|-----------|
| 81021001    | Sigillante per giunti | Bianco | 900                    | 6 Flaconi |

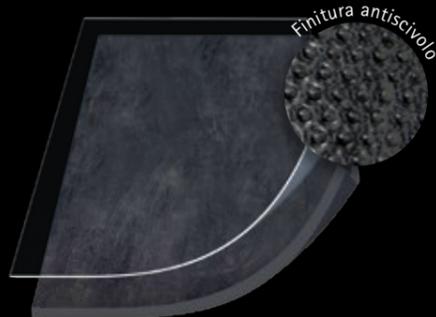
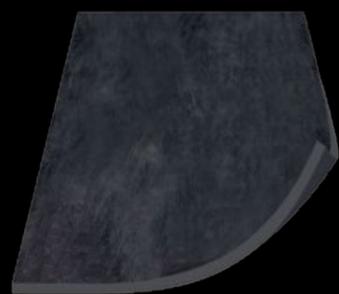
\* Un fustino di prodotto permette di sigillare circa 100 m².



# RENOLIT ALKORPLAN TOUCH

TOUCH è la nuova membrana rinforzata ALKORPLAN in 2 mm di spessore. È la più forte e la più resistente sul mercato e si ispira alla natura.

Le membrane TOUCH hanno un design esclusivo e con goffatura tridimensionale che le rende uniche per estetica e piacevoli al tatto.



**GARANZIA IMPERMEABILITÀ**  
**10 ANNI**

## RENOLIT ALKORPLAN

La grande differenza di TOUCH rispetto al resto delle membrane armate presenti sul mercato è il suo spessore: 2mm. Questa caratteristica la rende la membrana più resistente e duratura presente sul mercato. Un altro elemento che distingue questa membrana dai prodotti presenti attualmente sul mercato è la sua estetica accattivante. TOUCH è la prima membrana armata con rilievo che riproduce elementi presenti in natura come l'ardesia, il granito o la sabbia.

## RENOLIT ALKORPLAN Antiscivolo

Membrana di alta qualità con un disegno esclusivo e stampa ELEGANCE. Ideale in zone scivolose dentro e fuori dalla piscina, perfetta per evitare possibili cadute e incidenti.

|                   | Sviluppo (m) | Spessore (mm) | Lunghezza (m) | Peso/m <sup>2</sup> (kg) | Peso rotoli (kg) | Imballo (rotoli x pallet) |
|-------------------|--------------|---------------|---------------|--------------------------|------------------|---------------------------|
| TOUCH             | 1,65         | 2             | 21            | ±2,5                     | ±52,3            | 4                         |
| TOUCH Antiscivolo | 1,65         | 1,8           | 10            | ±2,0                     | ±31,5            | 5                         |



|                 | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura   |
|-----------------|----------|--------------|------------|
| TOUCH Authentic | 35517402 | 1,65         | Verniciato |

|             | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura   |
|-------------|----------|--------------|------------|
| TOUCH Relax | 35517401 | 1,65         | Verniciato |

|                            | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura    |
|----------------------------|----------|--------------|-------------|
| TOUCH Elegance             | 35517301 | 1,65         | Verniciato  |
| TOUCH Elegance Antiscivolo | 81122401 | 1,65         | Antiscivolo |

|              | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura   |
|--------------|----------|--------------|------------|
| TOUCH Vanity | 35517409 | 1,65         | Verniciato |

|               | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura   |
|---------------|----------|--------------|------------|
| TOUCH Sublime | 35517407 | 1,65         | Verniciato |

|                | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura   |
|----------------|----------|--------------|------------|
| TOUCH Prestige | 35517403 | 1,65         | Verniciato |

RENOLIT ALKORPLAN TOUCH Authentic



RENOLIT ALKORPLAN TOUCH Relax



RENOLIT ALKORPLAN TOUCH Elegance



RENOLIT ALKORPLAN TOUCH Vanity



RENOLIT ALKORPLAN TOUCH Sublime



RENOLIT ALKORPLAN TOUCH Prestige



## Sigillante per giunti TOUCH

Specifico liquido in PVC per la rifinitura delle saldature di membrane **RENOLIT ALKORPLAN TOUCH**.

Si può utilizzare sia per saldatura a risvolto che per saldatura "a testa". Il colore, la consistenza e la composizione permettono di combinarsi perfettamente con le membrane **RENOLIT ALKORPLAN TOUCH** e la nuova formula migliorata lo rende molto resistente allo scolorimento ed al trascorrere del tempo.

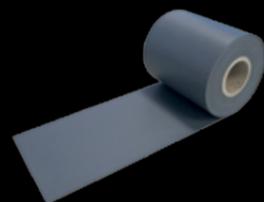
| Riferimento | Descrizione           | Contenuto (g/fustino *) | Imballo |
|-------------|-----------------------|-------------------------|---------|
| 81023003    | PVC liquido AUTHENTIC | 900                     | 6       |
| 81023002    | PVC liquido RELAX     | 900                     | 6       |
| 81023001    | PVC liquido ELEGANCE  | 900                     | 6       |
| 81023004    | PVC liquido VANITY    | 900                     | 6       |
| 81023005    | PVC liquido SUBLIME   | 900                     | 6       |
| 81023006    | PVC liquido PRESTIGE  | 900                     | 6       |



\* Un fustino di prodotto permette di sigillare circa 100 m<sup>2</sup>.

## Nastro per saldatura a testa

Nastro base per la saldatura superiore a testa. Questo tipo di saldatura è consigliato soprattutto per il fondo di piscine **TOUCH** per una finitura perfetta dal punto di vista estetico. Se ne raccomanda l'utilizzo sui fondi insieme al feltro geotessile per compensare la sovrapposizione del nastro ai giunti per fornire così al bagnante la sensazione camminare piacevolmente su una superficie uniforme.



| Riferimento | Descrizione                  | Spessore (mm) | Sviluppo (cm) | Lunghezza (m) | Colore       | Imballo (rotoli x pallet) |
|-------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------------------|
| 81113T20    | Nastro per saldatura a testa | 1,5           | 15            | 20            | Grigio scuro | 72                        |

## RENOLIT ALKORPLUS Geotessile fungicida

Feltro in polipropilene geotessile blu chiaro da 400g, trattato con additivi naturali antibatterici in ione-metallico, per realizzare un'azione antibatterica continua. Si usa come strato di protezione tra la membrana **RENOLIT ALKORPLAN** e la superficie della piscina, per evitare la proliferazione di batteri, funghi e microorganismi e nascondere il rilievo di eventuali superfici irregolari della piscina prima di applicare la lamina. Inoltre fornisce una sensazione molto più gradevole quando si cammina sulla membrana.



| Riferimento | Descrizione                              | Materia prima | Sviluppo (m) | Lunghezza (m) | Colore     | Peso (g/m <sup>2</sup> ) |
|-------------|--|---------------|--------------|---------------|------------|--------------------------|
| 81006005    | RENOLIT ALKORPLAN Geotessile fungicida * | Polipropilene | 1,50         | 50            | Blu chiaro | 400                      |
| 81006006    | RENOLIT ALKORPLAN Geotessile fungicida   | Polipropilene | 1,65         | 50            | Blu chiaro | 400                      |
| 81006007    | RENOLIT ALKORPLAN Geotessile fungicida   | Polipropilene | 2,00         | 50            | Blu chiaro | 400                      |

\* Specifico per eseguire la saldatura di testa.

## RENOLIT ALKORGLUE Colla di contatto a base di neoprene

**RENOLIT ALKORGLUE** Colla di contatto a base di neoprene è un adesivo di contatto a base di caucciù cloroprene (neoprene) senza toluene.

La sua composizione la rende adeguata per ottenere un'adesione perfetta della membrana e del geotessile **RENOLIT ALKORPLUS** a supporti in metallo, legno, PVC rigido, cemento e altri, fatta eccezione per il polistirolo espanso.

È idonea per una grande varietà di applicazioni in piscina.

Novità



| Riferimento | Descrizione                          | Colore | Contenuto (lt.) | Imballo   |
|-------------|--------------------------------------|--------|-----------------|-----------|
| 81045001    | Colla di contatto a base di neoprene | Giallo | 5               | 1 fustino |

## La saldatura di testa

Questo tipo di saldatura si realizza perché la membrana **TOUCH** è una membrana di 2 mm, la più spessa e resistente presente sul mercato, pertanto il gradino che si crea dopo una saldatura tradizionale a sovrapposizione è molto più evidente rispetto a una membrana normale. È visibile alla vista e al tatto, inoltre è una zona in cui la sporizia si accumula più facilmente. La realizzazione di una saldatura di testa cerca solo una migliore finitura estetica, in quanto se si realizza in modo corretto la saldatura diventa invisibile e non sarà necessario usare PVC liquido per sigillare. Per questo la consigliamo, soprattutto nella zona del pavimento, dove le saldature sono solitamente più visibili.

Non è obbligatorio realizzarla, ed esistono molti installatori che non la usano e non c'è nessun problema, in quanto l'esecuzione di una saldatura tradizionale a sovrapposizione non altera in nessun modo l'impermeabilità della membrana.

## Passi da seguire per la saldatura di testa

Per realizzare una saldatura di testa sono necessari vari elementi che con la saldatura tradizionale per sovrapposizione non lo sono:

- Il feltro geotessile fungicida **RENOLIT ALKORPLAN**.
- La colla di contatto **RENOLIT ALKORGLUE**.
- Il nastro per saldatura di testa.
- La membrana armata **RENOLIT ALKORPLAN TOUCH**.



1° Coprire completamente il pavimento della piscina con il feltro geotessile fissandolo al pavimento con colla a contatto lungo le estremità. Stendere successivamente la membrana armata per calcolare dove si realizzeranno le saldature.



2° Stendere il nastro per saldatura di testa sulla zona esatta in cui è previsto realizzare la saldatura della membrana, cercando di fare in modo che si realizzi al centro del nastro.



3° Segnare sul feltro geotessile la parte da tagliare, con una matita o con un tiralinee, dove si collocherà il nastro per saldatura. Togliere il nastro per saldatura di testa e tagliare il feltro geotessile.



4° Introdurre il nastro per saldatura di testa in questo spazio e incollarlo.



5° Saldare la membrana al centro del nastro per saldatura di testa con una saldatura doppia (interno-esterno).



6° Collocare la seconda membrana vicino alla prima senza sovrapporle e saldarla con saldatura doppia. Rfinire la saldatura riscaldando un rullo di ottone sigillando l'unione.



Il feltro geotessile e il nastro si usano per ottenere un pavimento assolutamente liscio, sul quale appoggiare la membrana, e per fare in modo che il nastro non si noti sotto la membrana una volta realizzata la saldatura e riempita la piscina.

# RENOLIT ALKORPLAN XTREME

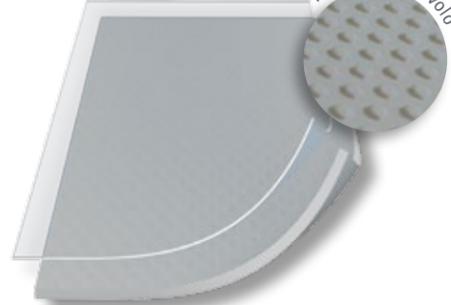
Piscine che sopportano tutto!!

Novità



## RENOLIT ALKORPLAN XTREME

Membrane ad alta resistenza ed esteticamente belle, perfette per piscine pubbliche o private molto frequentate o che devono sopportare trattamenti disinfettanti molto aggressivi. Indicate anche per piscine con problemi, in cui altri rivestimenti non hanno dato risultati. Disponibile in 6 colori diversi.



## RENOLIT ALKORPLAN XTREME Non-slip

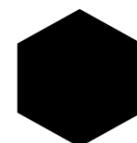
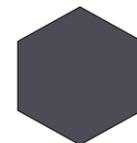
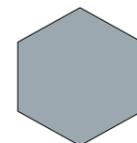
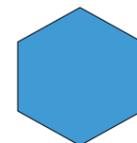
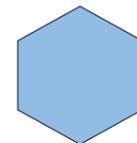
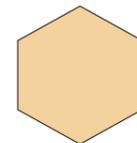
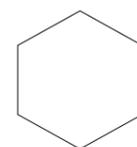
Membrane ad alta resistenza ed esteticamente belle, create utilizzando gli stessi materiali di **RENOLIT ALKORPLAN XTREME** e pensate per il rivestimento delle zone scivolose della piscina o poco profonde, allo scopo di evitare cadute o incidenti. Disponibile in 6 nuovi colori.

Garanzia  
**5** Anni  
Sul colore

Garanzia  
**5** Anni  
Anti-macchie

Garanzia  
**15** Anni  
Impermeabilizzazione

|                    | Sviluppo (m) | Spessore (mm) | Lunghezza (m) | Peso/m <sup>2</sup> (kg) | Peso rotoli (kg) | Imballo (rotoli x pallet) |
|--------------------|--------------|---------------|---------------|--------------------------|------------------|---------------------------|
| XTREME             | 1,65         | 1,5           | 25            | ±1,9                     | ±81,3            | 4                         |
| XTREME Antiscivolo | 1,65         | 1,8           | 10            | ±2,3                     | ±43,0            | 5                         |



| XTREME          | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura    |
|-----------------|----------|--------------|-------------|
| Ice             | 35516241 | 1,65         | Verniciato  |
| Ice             | 35516341 | 2,05         | Verniciato  |
| Ice Antiscivolo | 81516241 | 1,65         | Antiscivolo |

| XTREME             | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura    |
|--------------------|----------|--------------|-------------|
| Sahara             | 35516242 | 1,65         | Verniciato  |
| Sahara Antiscivolo | 81516242 | 1,65         | Antiscivolo |

| XTREME                 | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura    |
|------------------------|----------|--------------|-------------|
| Blue Fresh             | 35516243 | 1,65         | Verniciato  |
| Blue Fresh             | 35516343 | 2,05         | Verniciato  |
| Blue Fresh Antiscivolo | 81516243 | 1,65         | Antiscivolo |

| XTREME           | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura    |
|------------------|----------|--------------|-------------|
| Azur             | 35516244 | 1,65         | Verniciato  |
| Azur Antiscivolo | 81516244 | 1,65         | Antiscivolo |

| XTREME             | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura    |
|--------------------|----------|--------------|-------------|
| Silver             | 35516245 | 1,65         | Verniciato  |
| Silver Antiscivolo | 81516245 | 1,65         | Antiscivolo |

| XTREME              | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura    |
|---------------------|----------|--------------|-------------|
| Volcano             | 35516246 | 1,65         | Verniciato  |
| Volcano Antiscivolo | 81516246 | 1,65         | Antiscivolo |

| XTREME           | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura    |
|------------------|----------|--------------|-------------|
| Onyx             | 35516247 | 1,65         | Verniciato  |
| Onyx Antiscivolo | 81516247 | 1,65         | Antiscivolo |

## Sigillante per giunti XTREME

PVC liquido specifico per la finitura di saldature su membrane **RENOLIT ALKORPLAN XTREME**. Sia per saldature a sovrapposizione sia per saldature di testa. Il colore, la texture e la composizione lo rendono adatto alle membrane **RENOLIT ALKORPLAN XTREME** e la formulazione migliorata lo rende resistente all'usura e alla decolorazione.

| Riferimento | Descrizione            | Contenuto (g/fustino *) | Imballo   |
|-------------|------------------------|-------------------------|-----------|
| 81022001    | PVC liquido ICE        | 900                     | 6 Flaconi |
| 81022002    | PVC liquido SAHARA     | 900                     | 6 Flaconi |
| 81022003    | PVC liquido BLUE FRESH | 900                     | 6 Flaconi |
| 81022004    | PVC liquido AZUR       | 900                     | 6 Flaconi |
| 81022005    | PVC liquido SILVER     | 900                     | 6 Flaconi |
| 81022006    | PVC liquido VOLCANO    | 900                     | 6 Flaconi |
| 81022007    | PVC liquido ONYX       | 900                     | 6 Flaconi |



# RENOLIT ALKORPLAN XTREME

Piscine che sopportano tutto!!

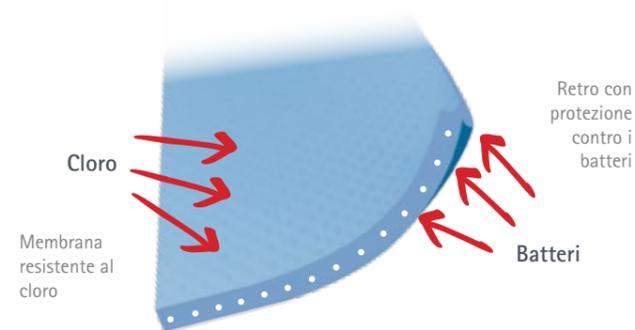
Novità

La prima membrana armata resistente al cloro anche in condizioni estreme

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>Garanzia</b></p> <p><b>5 Anni</b></p> <p>Sul colore</p> | <p><b>Garanzia</b></p> <p><b>5 Anni</b></p> <p>Anti-macchie</p> | <p><b>Garanzia</b></p> <p><b>15 Anni</b></p> <p>Impermeabilizzazione</p> |
|---|---|--|

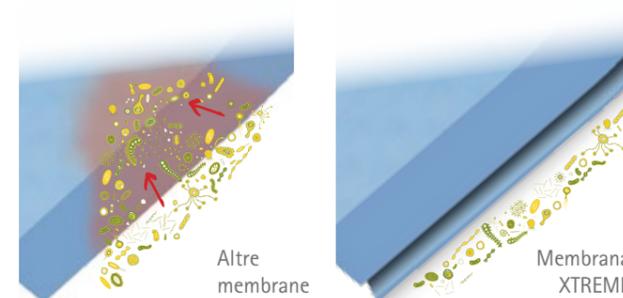
## Doppia protezione... una vita più lunga

La sua formula rivoluzionaria, e gli strati protettivi di cui la membrana è fornita su entrambi i lati, fanno di **RENOLIT ALKORPLAN XTREME** un prodotto straordinario e superiore a quanto creato e prodotto finora.



## Garanzia Anti-macchia

Sul retro del rivestimento è presente una barriera che impedisce ad eventuali batteri, dovuti a residui organici o all'umidità presente nel supporto, di attraversare la membrana e formare delle macchie. Grazie a questa barriera impenetrabile posta sul retro, non è necessario l'uso di fungicidi né di battericidi durante il processo di fabbricazione al fine di evitare la proliferazione dei batteri.



Il retro della membrana **RENOLIT ALKORPLAN XTREME** possiede una barriera che impedisce la diffusione dei batteri ed evita la comparsa delle macchie.

## Garanzia di durata del colore

Le membrane **RENOLIT ALKORPLAN XTREME** sono rivestite da speciali vernici che le rendono molto più resistenti a tutti gli agenti chimici che possono danneggiare la membrana una volta installata nella piscina. **RENOLIT ALKORPLAN XTREME** ha brillantemente superato tutte le prove di resistenza al cloro alle quali è stata sottoposta. Comparato con le altre membrane esistenti sul mercato, il risultato è incontrovertibile. Per questo motivo offriamo 5 anni di garanzia sulla tenuta del colore.



## Compatibile con piante e pesci

**RENOLIT ALKORPLAN XTREME** ha un occhio di riguardo in più per l'ambiente rispetto a qualunque altro prodotto presente ora sul mercato. Questa nuova formulazione permette l'utilizzo della membrana in presenza di pesci e piante.

- ✓ PRODOTTO PIÙ ECOLOGICO
- ✓ SENZA BATTERICIDI
- ✓ SENZA FUNGICIDI



## Più sano... Meno fumo

Durante l'installazione, al momento della saldatura, **RENOLIT ALKORPLAN XTREME** risulta ancora più semplice da applicare, generando molto meno fumo.



## Un rivestimento esteticamente molto gradevole

Grazie alla barriera protettiva, dopo aver saldato i sormonti del rivestimento **RENOLIT ALKORPLAN XTREME**, non compariranno le classiche scie brillanti accanto al sormonto, come accade invece con tutte le altre membrane.

Dopo la saldatura la membrana resterà impeccabile!



Per la sua grande resistenza è ideale per piscine con trattamenti di acqua aggressivi e con grande affluenza di bagnanti, così come, non contenendo fungicidi è idonea anche per acquari e delfinari.

### Idoneo per piscine pubbliche



### Idoneo per parchi acquatici



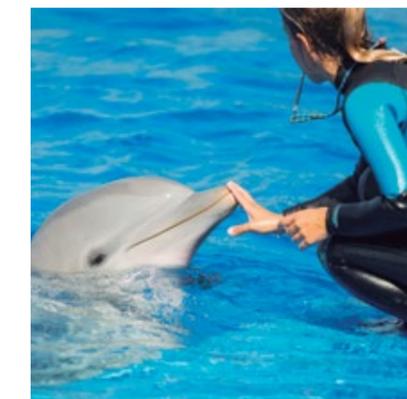
### Idoneo per piscine indoor



### Idoneo per scivoli acquatici



### Idoneo per delfinari



### Idoneo per gli hotel



# RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL

Novità

RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL offre una nuova dimensione per il tuo giardino, sia in inverno che in estate. Durante l'estate tutta la famiglia si può godere un bagno rinfrescante nelle sue acque cristalline. Durante l'inverno la piscina diventa un elemento naturale dell'acqua nel tuo giardino.

Membrana impermeabilizzante flessibile in polivinilcloruro (PVC-P) con rinforzo in poliestere. Progettato per piscine naturali e piccoli laghi per uso privato.

- Non tossico per pesci e piante.
- Resistente alla spinta e alle radici.
- Grande resistenza alle perforazioni.

GARANZIA  
IMPERMEABILITÀ  
**10** ANNI

## Compatibile con piante e pesci

RENOLIT ALKORPLAN XTREME ha un occhio di riguardo in più per l'ambiente rispetto a qualunque altro prodotto presente ora sul mercato. Questa nuova formulazione permette l'utilizzo della membrana in presenza di pesci e piante.

- ✓ PRODOTTO PIÙ ECOLOGICO
- ✓ SENZA BATTERICIDI
- ✓ SENZA FUNGICIDI



## Vantaggi

- ✓ Può essere installata senza la formazione di grinze o pieghe.
- ✓ Facilità di posa sulle scale e sulle forme difficili.
- ✓ La membrana **RENOLIT ALKORPLAN** per le bio-piscine è un rivestimento rinforzato in poliestere, avente spessore 1.5 mm, che garantisce la lunga durata della bio-piscina nel vostro giardino.
- ✓ I rivestimenti **RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL** sono saldati ad aria calda: tale sistema di saldatura garantisce una finitura omogenea e perfettamente impermeabile.
- ✓ I danni accidentali possono essere riparati per tutto il ciclo di vita della membrana in modo semplice e professionale.
- ✓ Il rivestimento per la bio-piscina **RENOLIT ALKORPLAN** rispetta e non danneggia i pesci e le piante

| NATURAL POOL | Sviluppo (m) | Spessore (mm) | Lunghezza (m) | Peso/m <sup>2</sup> (kg) | Peso rotoli (kg) | Imballo (rotoli x pallet) |
|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------------------|------------------|---------------------------|
| VERDE OLIVA  | 2,05         | 1,5           | 20            | ±1,9                     | ±80              | 9                         |
| NERO         | 2,05         | 1,5           | 20            | ±1,9                     | ±80              | 9                         |
| GRIGIO SCURO | 2,05         | 1,5           | 20            | ±1,9                     | ±80              | 9                         |



| NATURAL POOL | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura       |
|--------------|----------|--------------|----------------|
| Verde Oliva  | 00328001 | 2,05         | Non verniciato |

Il colore ideale per una Piscina naturale, perché è in completa armonia con l'ambiente naturale del giardino.

| NATURAL POOL | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura       |
|--------------|----------|--------------|----------------|
| Nero         | 00328003 | 2,05         | Non verniciato |

Oltre ad integrarsi completamente con il giardino grazie alle sue tonalità scure, permette che l'acqua si riscaldi più rapidamente.

| NATURAL POOL | Rif.     | Sviluppo (m) | Finitura       |
|--------------|----------|--------------|----------------|
| Grigio Scuro | 00328004 | 2,05         | Non verniciato |

Un colore elegante e sofisticato per una biopiscina. Essere in armonia con la natura non si oppone al glamour.

La tua bio-piscina funziona con un sistema di filtraggio naturale al 100%.

## Sistema di filtrazione naturale

Una bio-piscina non ha bisogno di un sistema di filtraggio costoso per mantenere l'acqua pulita. L'acqua viene purificata dalle piante acquatiche e dalla circolazione attraverso le pietre laviche. Può essere integrata nel vostro giardino senza rovinare l'immagine naturale durante tutto l'anno.



## NATURAL POOL Sigillante per giunture

PVC liquido trasparente specifico per la rifinitura estetica di saldature realizzate alle membrane **NATURAL POOL**.

Il PVC liquido non può in nessun caso sostituire la fusione delle membrane che si ottiene con la saldatura ad aria calda, ma è vero che se esistesse qualche punto mal saldato potrebbe essere di aiuto per non perdere acqua nella piscina e, allo stesso tempo, nascondere visivamente il piccolo scalino che si produce per la sovrapposizione e si evita che, con la piscina piena, la sporcizia si accumuli precisamente nelle giunture della membrana.

| Riferimento | Descrizione           | Colore   | Contenuto (g/fustino *) | Imballo   |
|-------------|-----------------------|----------|-------------------------|-----------|
| 81037002    | Sigillante per giunti | Incolore | 900                     | 6 Flaconi |

\* Un fustino di prodotto permette di sigillare circa 100 m<sup>2</sup>.



### RENOLIT ALKORPLUS Solvente THF

Il THF (Tetraidrofurano) è un solvente che si utilizza abitualmente per diminuire la viscosità di PVC liquido o lacca isolante. Tali prodotti escono dalla fabbrica con la viscosità corretta ma, essendo fabbricati con una base di solventi volatili, con il tempo la viscosità aumenta. Per diminuirla, si aggiunge una piccola quantità di THF nella bottigli di polietilene che contiene l'isolante.

È anche possibile utilizzarlo come prodotto per la pulizia di accessori in PVC (tubature, condotte, ecc.), previa applicazione della colla specifica per PVC.

| Riferimento | Descrizione  | Colore   | Contenuto (l/bottiglia*) | Imballo     |
|-------------|--------------|----------|--------------------------|-------------|
| 81025001    | Solvente THF | Incolore | 1                        | 6 Bottiglie |



### RENOLIT ALKORPLUS Solvente MEC

Il MEC (Metiletilchetone o Butanone) è un solvente che si usa abitualmente per ridurre la viscosità dei sigillanti fabbricati con lo stesso solvente MEC. Questi prodotti escono dalla fabbrica con la viscosità corretta, tuttavia essendo fabbricati a base di solventi volatili, con il tempo la viscosità degli stessi aumenta. Per ridurla, si aggiunge una piccola quantità di MEC alla bottiglia di applicazione in polietilene che contiene il sigillante.

Questo prodotto è indicato per i seguenti sigillanti: 81022 (XTREME®), 81023 (TOUCH) e 81024.

| Riferimento | Descrizione  | Colore   | Contenuto (l/bottiglia*) | Imballo     |
|-------------|--------------|----------|--------------------------|-------------|
| 81024000    | Solvente MEC | Incolore | 1                        | 6 Bottiglie |

### RENOLIT ALKORPLAN Forbici multifunzionali

Le forbici RENOLIT ALKORPLAN DE 205mm sono particolarmente versatili, grazie alla loro leggerezza e all'impugnatura ergonomica nera. Grazie al peso ridotto e all'impugnatura ergonomica, le forbici RENOLIT ALKORPLAN sono particolarmente maneggevoli. Le lame con affilatura di precisione in acciaio speciale inossidabile sono estremamente taglienti. L'affilatura di precisione consente un taglio facile e preciso.

| Riferimento | Descrizione             | Imballo    |
|-------------|-------------------------|------------|
| 81350010    | Forbici multifunzionali | 5 u./cassa |



### RENOLIT ALKORPLAN Coltello di sicurezza con Lama ad uncino

Coltello in alluminio tipo pesante e robusto, in pressofusione di zinco, per uso sia destro che mancino, con lama rientrante automaticamente. Corsore sul dorso della taglierina. Sicurezza collaudata GS.

| Riferimento | Descrizione           | Imballo     |
|-------------|-----------------------|-------------|
| 81350020    | Coltello di sicurezza | 10 u./cassa |



Per una precisione maggiore della rifinitura del taglio delle membrane più visibili, come quelle situate negli angoli o sul fondo, raccomandiamo di utilizzare le forbici RENOLIT ALKORPLAN invece di un cutter, in questo modo si otterrà un controllo migliore del taglio.



## Vasche per piscine pubbliche

RENOLIT offre lastre armate per la delimitazione delle vasche nelle piscine pubbliche. Questa membrana è formata da una lastra nera nella parte superiore, che rende chiaramente visibile il limite della vasca e una lastra trasparente sul retro che evita, al momento della saldatura della membrana principale della piscina, che possano rimanere resti di PVC fuso al momento della fusione.



## RENOLIT ALKORPLAN Segnacorsie

Nastro di pellicola nera per l'indicazione e la delimitazione delle corsie ed i passaggi in piscine pubbliche e da competizione.

| Riferimento | Descrizione | Spessore (mm) | Sviluppo (m) | Lunghezza (m) | Colore (m) | Peso (Kg) | Imballo            |
|-------------|-------------|---------------|--------------|---------------|------------|-----------|--------------------|
| 81113F25    | Segnacorsie | 1,5           | 0,25         | 25            | Nero       | 13        | 30 rotoli x pallet |



### Applicazione del prodotto

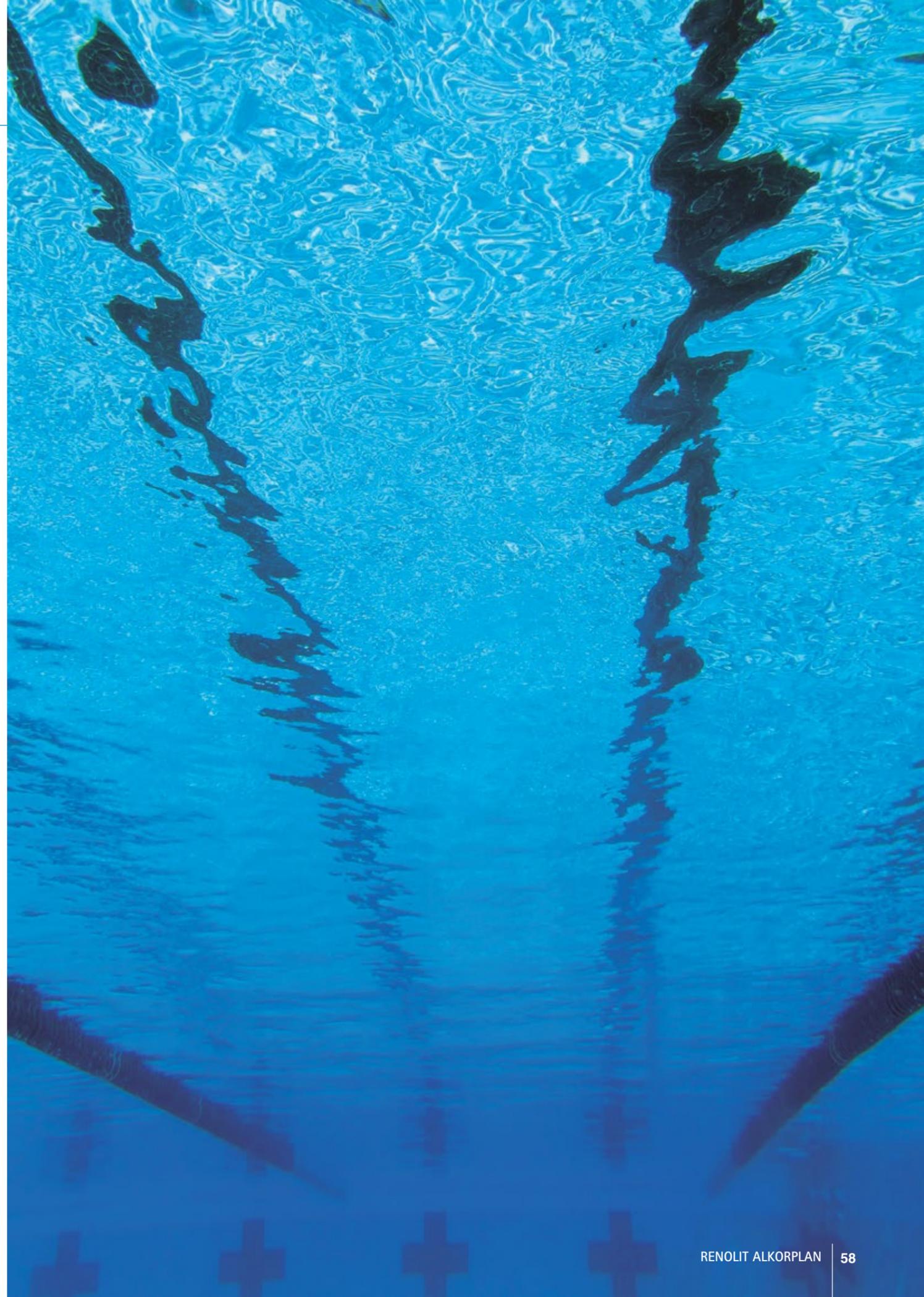


Stendere il nastro da un'estremità all'altra della piscina e fissarlo mediante punti di calore, per evitare che si muova.

Saldarla su entrambi i lati longitudinalmente e solo su una delle estremità, in modo che rimanga una "U".

Eliminare l'aria calda accumulata all'interno del nastro dopo la seconda saldatura usando un elemento pesante, come un sacco di terra o una scopa, trascinando e premendo da un'estremità all'altra del nastro, cercando di non danneggiare la membrana.

Una volta eliminata l'aria, saldare l'estremità rimasta e collocare i pezzi di membrana alle estremità che formano la "T".



## Eliminazione del grasso accumulato sulla linea di galleggiamento

### RENOLIT ALKORCLEAN Detergente sgrassatore

RENOLIT ALKORCLEAN è uno sgrassante per la pulizia della linea di galleggiamento della piscina.

Il pulitore sgrassatore RENOLIT ALKORCLEAN può rimuovere lo sporco accumulato sulle pareti della piscina, in particolar modo lungo la linea di galleggiamento della piscina.

Per la sua composizione, questo prodotto è particolarmente efficace nella rimozione di oli e grassi che si depositano sulla linea di galleggiamento causati dall'uso continuativo di creme e oli solari, nonché di residui organici rilasciati dall'ambiente circostante o portati dai bagnanti stessi.



| Riferimento | Descrizione            | Colore   | Contenuto (l/bottiglia*) | Imballo                          |
|-------------|------------------------|----------|--------------------------|----------------------------------|
| 81026001    | Detergente sgrassatore | Incolore | 1                        | Cassa di cartone con 6 Bottiglie |



#### Applicazione del prodotto



Stendere il prodotto su un panno (non abrasivo), asciutto e strofinare lungo tutta la linea di galleggiamento. In alcuni casi è opportuno ridurre leggermente il livello dell'acqua per applicare il prodotto in maniera più facile ed uniforme. Non è necessario svuotare completamente la piscina.



## Neutralizzazione di ioni metallici nell'acqua

### RENOLIT ALKORPLUS Anti-macchie

L'antimacchia RENOLIT ALKORPLUS Anti-macchie è un prodotto minerale, concentrato al 70%, confezionato in bottiglie da 1 litro. Il prodotto è in grado di neutralizzare i vari ioni metallici quali rame, piombo, stagno, cadmio, arsenico, argento, ...

Diversi fattori causano la presenza di metalli disciolti in acqua:

- ✓ Corrosione delle tubazioni, pompe, alternatori, connessioni, ecc
- ✓ Presenza di impurità in prodotti per il trattamento dell'acqua \*
- ✓ Sostituzione parziale o completa dell'acqua di piscina  
(Es. L'acqua del rubinetto può contenere da 0 a 0,2 ppm di rame)

\* L'utilizzo inconsapevole di prodotti per il trattamento dell'acqua che contengono rame (algicidi o pastiglie multifunzione).

La presenza di impurità metalliche nei prodotti di trattamento dell'acqua si può facilmente misurare:

Prendere 5 ml di prodotto per il trattamento acqua in un bicchiere (se si tratta di un prodotto solido, sciogliere 1 g in 5 ml di acqua), aggiungere 3 gocce di prodotto antimacchia RENOLIT ALKORPLUS Anti-Macchie, miscelare per 15 secondi e lasciare reagire per 10 minuti. Nel caso del prodotto di trattamento di acque contenenti metalli pesanti, RENOLIT ALKORPLUS Anti-Macchie assumerà un colore grigio. Attenzione, se il prodotto testato è molto acido (ad esempio, prodotti anti-calcare, alcuni prodotti per la pulizia della linea di galleggiamento), potrebbe sprigionarsi del cattivo odore. Pertanto, si consiglia di eseguire il test all'aperto.



| Riferimento | Descrizione  | Colore           | Contenuto (l/bottiglia*) | Imballo     |
|-------------|--------------|------------------|--------------------------|-------------|
| 81059003    | Anti-macchia | Bianco emulsione | 1                        | 6 Bottiglie |

Una delle cause più importanti delle macchie sul rivestimento delle piscine è la presenza di metalli disciolti nell'acqua. Queste macchie sono difficili e a volte persino impossibili da eliminare. Per questo è importante cercare di ridurre al minimo il rischio di formazione di queste macchie, riducendo la presenza di metalli disciolti nell'acqua. Il trattamento dell'acqua con il prodotto anti macchie RENOLIT ALKORPLUS Anti-Macchie è semplice e sicuro, e riduce la presenza di metalli disciolti nell'acqua della piscina.



#### Applicazione del prodotto



Il prodotto RENOLIT ALKORPLUS Anti-macchie è composto da piccoli granulati non solubili. Per evitare che il prodotto si disperda nell'acqua si consiglia di versarlo nello skimmer. In questo modo si forma uno strato attivo nel filtro.

Gli ioni dei metalli pesanti saranno assorbiti dal prodotto ed eliminati assieme al prodotto quando si procederà alla pulizia o al risciacquo del filtro.

Basta introdurre una nuova dose di prodotto ogni volta che si pulisce il filtro. È importante che la pompa di ricircolo funzioni regolarmente, perché il prodotto venga disperso in tutta la piscina. La dose indicata varia a seconda della possibile presenza di ioni metallici nella piscina.

La dose prescritta è:

- 40 ml di prodotto (volume del tappo filettato) per 50 m<sup>3</sup> di acqua ogni settimana durante la stagione.
- 80 di prodotto per 50 m<sup>3</sup> all'inizio della stagione o dopo ogni cambio (anche parziale) dell'acqua della piscina.



La procedura di funzionamento del prodotto RENOLIT ALKORPLUS Anti-macchie non è compatibile con i metodi di disinfezione dell'acqua basati sulla presenza di ioni metallici in acqua, come il solfato di rame e i sistemi con tecnologia elettrolitica.

# Consigli per la conservazione del suo rivestimento



## Controlli quotidianamente che il livello di cloro libero in acqua sia 1 ppm e il pH compreso tra 7,2-7,6

Sia che la sua piscina sia disinfettata con cloro o con apparecchi a elettrolisi di sale, è molto importante che il livello di cloro sia di 1 ppm e il pH compreso tra 7,2-7,6.

L'eccessivo aumento di tale valore potrebbe irritare la pelle, gli occhi e sbiancare la piscina. Se la disinfezione si effettua con bromo, il livello consigliato è di 1 ppm e il pH compreso tra 7-8.

Il bromo in eccesso può provocare una colorazione bruna sulla membrana.



## Se disinfetta l'acqua con elettrocloratore al sale deve aggiungere stabilizzante a inizio stagione

Il cloro generato dalla clorazione al sale è più aggressivo del cloro normale.

Per attenuarlo aggiunga 30 ppm di stabilizzante di cloro (acido isocianurico) a inizio stagione e controlli quotidianamente che vi sia un livello di 1 ppm di cloro e il pH compreso tra 7,2-7,6.



Se l'impianto non contiene un dispositivo per il controllo RedOx che regola il livello di cloro, è necessario controllarlo manualmente utilizzando uno strumento apposito. Anche se la sua piscina è attrezzata con un controllo automatico RedOx, occorre verificare il cloro manualmente in modo molto regolare (tutti i giorni).

Questo impedirà all'impianto di generare più cloro del necessario che potrebbe sbiancare il rivestimento della piscina e irritare gli occhi.



## E' necessario mantenere il TAC compreso tra 100 ppm e 175 ppm

Il TAC alcalinità totale rappresenta la capacità dell'acqua di neutralizzare gli acidi. Un TAC equilibrato previene una fluttuazione o una perdita di controllo del pH. Un TAC inferiore a 100 ppm rende l'acqua corrosiva. I danni al rivestimento sarebbero irreversibili.

Si raccomanda di controllare questo valore ogni settimana e tutte le volte che piove.



## Protegga la sua piscina sia d'estate che in inverno, non la svuoti

Le piscine sono costruite per essere riempite. Non è consigliabile lasciarle vuote per lunghi periodi.

In estate mantenga costante il livello dell'acqua.

In inverno protegga skimmer e circuiti di filtraggio dal gelo. Si rivolga ad un professionista del settore per avere informazioni circa il trattamento migliore per mettere a riposo la piscina mantenendo l'acqua in buone condizioni fino alla stagione successiva e, soprattutto, protegga la piscina con una copertura.



## Qualora si debba utilizzare acqua di pozzo o di provenienza sconosciuta, consigliamo di analizzarla e trattarla prima di riempire la piscina

Se l'acqua non arriva dalla rete o da una fonte garantita, è molto probabile che contenga metalli disciolti come ferro, rame e manganese.

Questi minerali reagiscono con sostanze chimiche e possono causare un'alterazione del colore della membrana.

In questo caso, chiedete al vostro specialista di fiducia di effettuare un trattamento con **RENOLIT ALKORPLUS Antimacchia**.



## I prodotti chimici non devono mai essere posti a contatto diretto con la membrana

Il modo corretto e sicuro per dosare prodotti chimici nella piscina è introdurli negli skimmer con la pompa di funzione. Se il loro formato è in polvere, in granuli o liquido, e si desidera dosarli direttamente in piscina, pre-diluirli in un secchio con acqua e versarli a dispersione in aree diverse della piscina, sempre con la pompa di ricircolo in funzione al fine di evitare concentrazioni in una particolare area.

Evitare l'uso di dispenser galleggianti, perché se rimangono troppo a lungo nella stessa posizione possono sbiancare la membrana.



## Non usare prodotti chimici contenenti rame

Leggere sempre attentamente sull'etichetta la composizione delle sostanze chimiche che si utilizzano, soprattutto alghicidi.

Si consiglia vivamente di evitare alghicidi contenenti solfato di rame nella composizione. Gli alghicidi a base di ammonio quaternario sono migliori per i vostri capelli e la pelle.

Se avete accidentalmente utilizzato un prodotto a base o contenente rame, sarà necessario applicare **RENOLIT ALKORPLUS Antimacchia**.



## Eviti l'accumulo di sedimenti, sporcizia e calcare sulla linea di galleggiamento

Le vernici protettive del rivestimento **RENOLIT ALKORPLAN** respingono lo sporco, anche se una presenza eccessiva di bagnanti o una cattiva manutenzione possono provocare l'accumularsi di residui di grasso sulla linea di galleggiamento.

Se si utilizza regolarmente un panno o una spugna con il detergente **RENOLIT ALKORCLEAN** la linea di flottazione sarà mantenuta sempre pulita, in quanto il prodotto rimuove anche i residui organici e previene la comparsa di calcare. La comparsa di calcare dipenderà dalla durezza dell'acqua nella vostra zona. Se il problema è grave, consultare il manutentore di vostra fiducia su come risolvere il problema.



## Non utilizzi prodotti di pulizia o utensili abrasivi o molto aggressivi

Evitare l'uso di prodotti chimici troppo aggressivi o strumenti di pulizia come spazzole con setole abrasive o d'acciaio che potrebbero danneggiare il rivestimento. La membrana è dotata di un rivestimento protettivo che respinge lo sporco e impedisce facilmente l'accumulo se viene applicato regolarmente con una spugna o un panno umido il prodotto **RENOLIT ALKORCLEAN**.

**RENOLIT ALKORCLEAN** è un aiuto molto efficace e adatto alla sua membrana. Chieda informazioni al suo professionista di fiducia.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

La presente documentazione annulla e sostituisce qualsiasi altra precedentemente pubblicata al riguardo. I colori riportati in questo catalogo possono variare rispetto a quelli originali.

RENOLIT si riserva ogni diritto di modifica riguardo a colori e disegni.

[www.renolit.com/swimmingpool](http://www.renolit.com/swimmingpool)  
[www.alkorplan.it](http://www.alkorplan.it)  
[www.renolit.alkorplan-touch.it](http://www.renolit.alkorplan-touch.it)  
[www.renolit.alkorplan-xtreme.it](http://www.renolit.alkorplan-xtreme.it)

