



Rely on it.

## RENOLIT ALKORPLAN

*Catálogo profissional para instaladores de tela armada*

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



Tela Armada  
para piscinas e  
produtos para a  
sua instalação e  
manutenção

## O que é a tela armada RENOLIT ALKORPLAN?

A tela armada **RENOLIT ALKORPLAN** é um revestimento impermeabilizante, decorativo e flexível que se adapta a qualquer formato que tenha uma piscina.

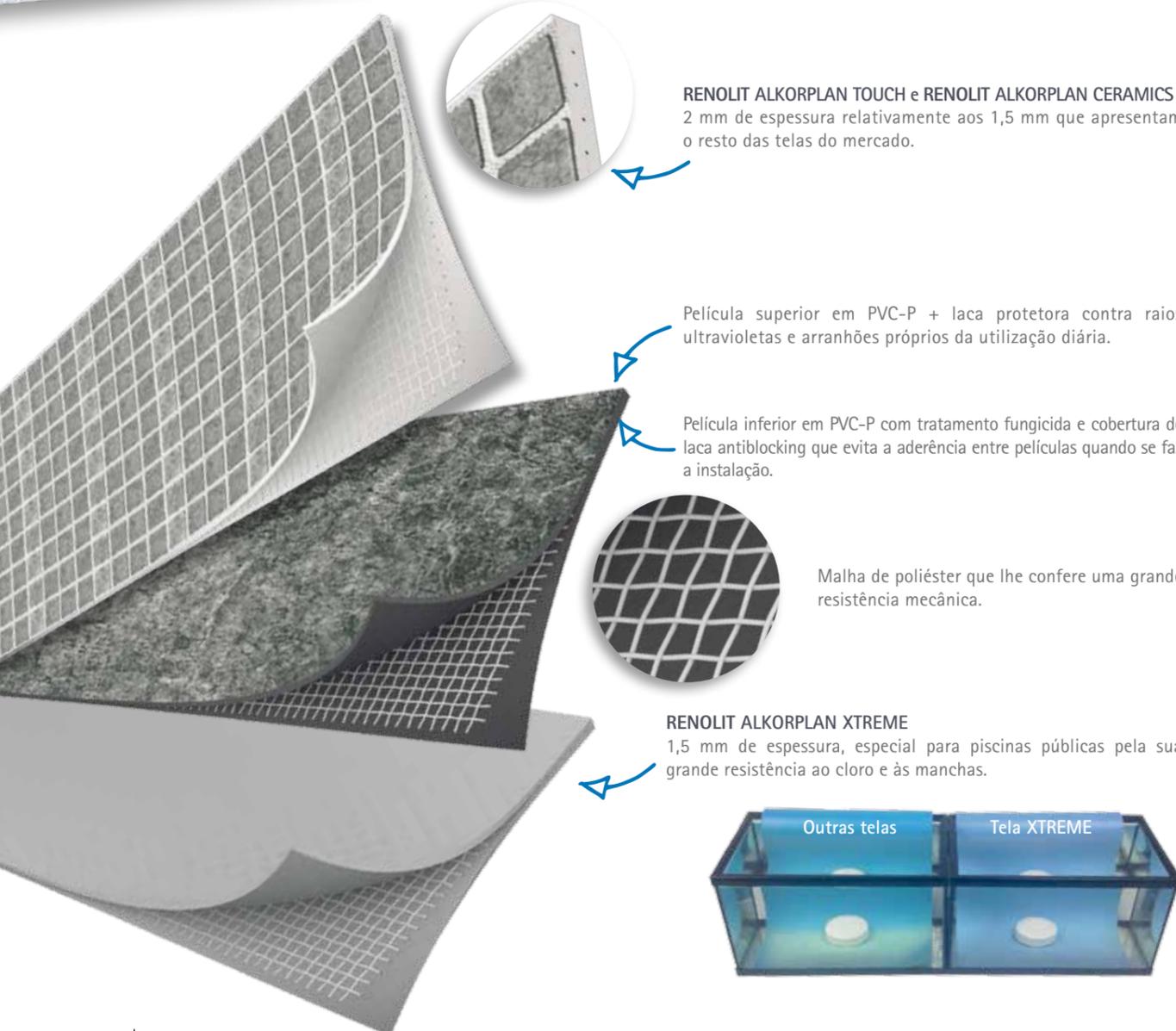
É composto por 2 películas flexíveis de policloreto de vinilo plastificado (PVC-P), que proporcionam estanqueidade total à piscina, fundidas numa malha de poliéster que dá ao conjunto a sua grande resistência e durabilidade.

### Película superior

- Contém pigmentos de máxima qualidade que garantem uma excelente resistência aos raios ultravioletas.
- Possui um plastificante pouco volátil que assegura a sua flexibilidade e prolonga a sua juventude por mais tempo.
- Contém um excelente estabilizador que faz com que seja praticamente inalterável face às mudanças bruscas de temperatura.
- A sua laca protetora atua como escudo contra arranhões, manchas, sujidade e contra os raios ultravioletas do sol.

### Película inferior

É-lhe aplicado um tratamento bactericida que previne o aparecimento de bactérias, microrganismos e algas que possam acabar por manchar a tela. Também é a única do mercado com laca antiblocking, que melhora a deslocação do pano quando se faz a instalação.



**RENOLIT ALKORPLAN TOUCH e RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS**  
2 mm de espessura relativamente aos 1,5 mm que apresentam o resto das telas do mercado.

Película superior em PVC-P + laca protetora contra raios ultravioletas e arranhões próprios da utilização diária.

Película inferior em PVC-P com tratamento fungicida e cobertura de laca antiblocking que evita a aderência entre películas quando se faz a instalação.

Malha de poliéster que lhe confere uma grande resistência mecânica.

**RENOLIT ALKORPLAN XTREME**  
1,5 mm de espessura, especial para piscinas públicas pela sua grande resistência ao cloro e às manchas.

Outras telas      Tela XTREME

## Garantia de estanqueidade por escrito

Todas as telas armadas **RENOLIT ALKORPLAN** são 100% estanques e isso é garantido por escrito. **RENOLIT ALKORPLAN** é o revestimento idóneo para evitar problemas de estanqueidade na piscina.

**GARANTIA**  
**ESTANQUEIDADE**  
**10 ANOS**

Este sistema de revestimento é indicado tanto para piscinas de construção nova como em remodelações.

Instala-se em metade do tempo que outros sistemas de revestimento, sobre qualquer tipo de superfície e sobre qualquer material pré-existente\*, adaptando-se a qualquer formato que a piscina tenha.

\* À exceção de superfícies tratadas com telas betuminosas (tela asfáltica).



Existem mais de 5 milhões de piscinas na Europa. Metade delas tem mais de 10 anos e muitas delas têm problemas de fugas...

**Estão a gritar por renovação.**

**Instalar RENOLIT ALKORPLAN é uma oportunidade de negócio**



Instala-se em metade do tempo e sobre qualquer tipo de material.



RENOLIT garante a estanqueidade da tela por mais de 10 anos.

**GARANTIA ESTANQUEIDADE**

**10 ANOS**

Mais margem para o profissional devido à rápida instalação e preço.



**Porquê escolher RENOLIT ALKORPLAN**



A tela adapta-se a qualquer formato ou modelo de piscina.



Ampla gama de cores, desenhos e texturas.

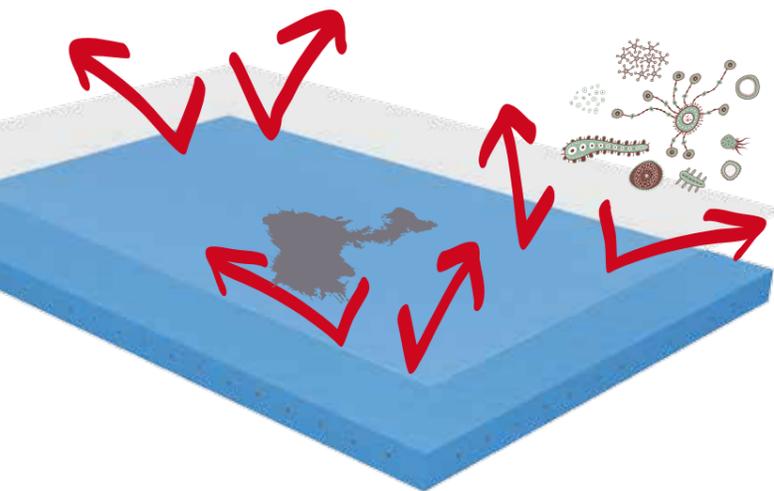


Apoio técnico por parte da RENOLIT em todo o momento.



## Todas as telas armadas RENOLIT ALKORPLAN deste catálogo são lacadas

As telas RENOLIT ALKORPLAN2000/3000, TOUCH, XTREME e CERAMICS estão cobertas no lado superior por uma laca protetora exclusiva, cuja função principal é prolongar a vida da tela.



A nossa laca contém uma elevada concentração de absorventes U.V., que são a proteção mais eficaz contra a luz solar, o tempo e as condições atmosféricas.

A laca atua como barreira entre a tela e a água, evitando a migração do plastificante ao longo do tempo e prevenindo assim o envelhecimento prematuro da tela. A laca vai fazer com que a tela se mantenha tão resistente e flexível como no primeiro dia durante muito tempo.

A laca também faz de escudo protetor contra os ataques de microrganismos.

Além disso, a laca repele as manchas provocadas por óleos solares, depósitos de calcário, matérias orgânicas e microrganismos.

### Benefícios da laca



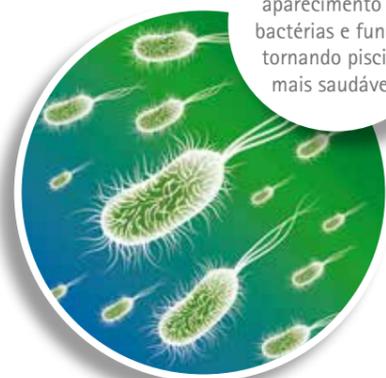
Protege a tela dos raios UV e previne o seu envelhecimento prematuro.



Repele melhor a sujidade e as manchas e facilita a limpeza da tela.



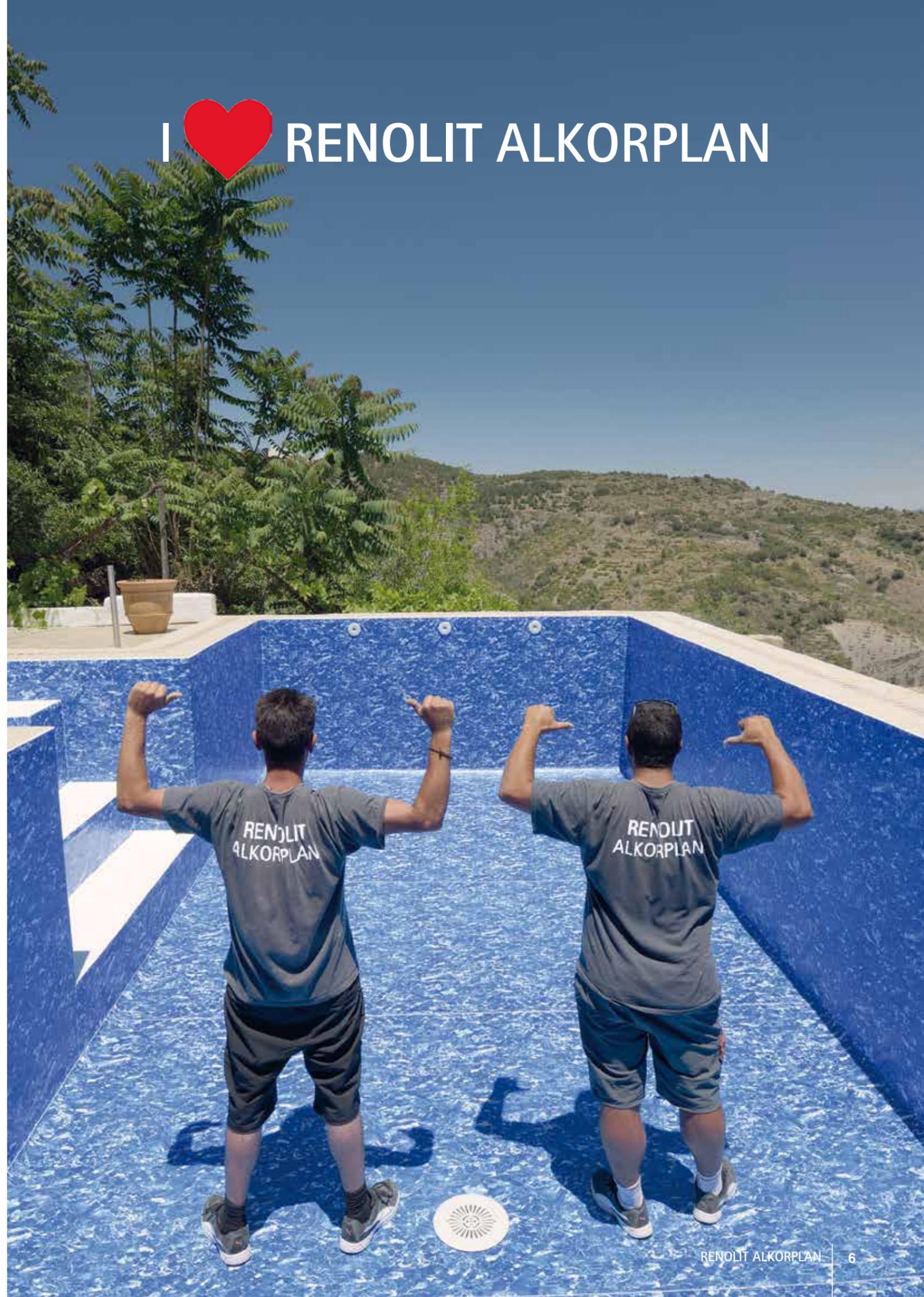
Atua como escudo contra atritos e arranhões próprios da utilização continuada.



Previne o aparecimento de bactérias e fungos tornando piscina mais saudável.



# I ❤️ RENOLIT ALKORPLAN



# Revestimento da piscina: Passo a passo





## Elementos a ter em conta para revestir uma piscina



**1**  
Adequação da bacia e respetiva desinfeção

**2**  
Fixação das ancoragens à bacia

**3**  
Utilização do geotêxtil

**4**  
Instalação da tela armada

**5**  
Ferramentas para a instalação da tela

**6**  
Posterior manutenção da tela

**1**

## Adequação do suporte

Antes de dar início a qualquer projeto é essencial preparar a estrutura para poder trabalhar na mesma. Como na maioria dos trabalhos, não só em piscinas, demora mais a adequação da estrutura para começar a instalar do que a própria instalação da tela armada.

No caso da instalação de tela armada em piscinas de construção nova, é suficiente limpar o espaço ao entrar na piscina e depois de colocar as ancoragens, e desinfectar com **RENOLIT ALKORPLUS Desinfetante de estruturas**. Pelo contrário, quando se trata da reforma de uma piscina, o instalador deverá realizar mais alguns passos:



**1º**  
Verificar se o circuito hidráulico não tem fugas de água.

É fácil de verificar aplicando pressão no circuito. Recomenda-se realizar este passo dado que se existirem fugas depois de terminada a piscina pode descartar-se a origem no circuito.



**2º**  
Verificar se o equipamento da bacia (skimmer, bocas, ralo e focos) é tipo liner.

Para conseguir uma completa estanqueidade, o equipamento da bacia para piscinas de liner ou tela armada deve ser de junta dupla. Portanto, nos trabalhos de renovação é necessário verificar se é esse o caso e, se não for assim, deve substituir-se.



**3º**  
Reparar qualquer fissura que exista nas paredes e no chão.

Se existirem sulcos, fissuras ou juntas de azulejos de grés muito pronunciadas, devem-se preencher e alisar antes da colocação da membrana, para se dissimularem quando se terminar a piscina



**4º**  
Limpeza de detritos e impurezas nas paredes e no fundo da bacia.

É necessário lixar paredes, varrer e até aspirar todo o chão de modo a não ficar o mais pequeno elemento a sobressair, dado que depois de colocada a tela não será possível retirá-lo.

**1**

## Desinfeção do suporte

Tanto para piscinas novas como para remodelações, recomenda-se limpar e desinfectar a bacia de modo a evitar que fiquem restos de matéria orgânica.

Se ficar algum resto de matéria orgânica, é provável que, por causa da humidade do terreno e da escuridão, os microrganismos proliferem e possam migrar até à superfície da tela criando manchas, já irreversíveis.

Para isso, a **RENOLIT** recomenda usar **RENOLIT ALKORPLUS Desinfetante de estruturas**, que irá eliminar qualquer resto orgânico e evitará problemas posteriores.



### RENOLIT ALKORPLUS Desinfetante de estruturas

Produto eficaz para limpar e desinfectar a estrutura previamente à instalação do revestimento que previne a proliferação de microrganismos entre o pavimento e o liner, e portanto, que apareçam manchas irreversíveis.

Referência	Descrição	Cor	Conteúdo (l/Frasco*)	Embalagem
81052002	Desinfetante de estruturas	Transparente	1	6 Frascos

\* 1 litro de produto concentrado permite tratar cerca de 100 m2. Deixar atuar de 12 a 24 horas.



### Aplicação do produto



#### Aplicação em piscinas novas

Uma obra nova pode estar limpa, mas não é estéril. Graças à sua longa durabilidade, o **RENOLIT ALKORPLUS Desinfetante de estruturas** evitará a contaminação da estrutura mesmo com a passagem do tempo. Aplique o produto diluído na estrutura e deixe secar, antes de instalar a tela.

#### Aplicação em renovações

Qualquer piscina pré-existente costuma estar contaminada tanto pelo uso como pela falta dele.

Um tratamento inicial com **RENOLIT ALKORPLUS Desinfetante de estruturas** irá dissolver a matéria orgânica e desinfectar toda a bacia.

Depois de aplicar, deixe atuar o produto para depois eliminar a poluição desinfectada com um aspirador ou com água, evacuando-a pelo ralo do fundo.

A seguir, faz-se um segundo tratamento aplicando o produto e deixando-o secar para conseguir uma desinfeção completa e preservar a estrutura do desenvolvimento de microrganismos no futuro.



O produto deve diluir-se em 9 litros de água e aplicar-se com escova ou rolo por toda a superfície da bacia criando uma espécie de espuma branca que deve cobrir toda a superfície.

### Sistema de perfil colaminado

O perfil colaminado é uma placa de Sendzimir-zinco de 0,63 mm de cor azul adriático específica para fazer a ancoragem por termofusão. Tratado em forno a altas temperaturas e totalmente revestido. Este perfil tem laminada uma membrana de 0,80 mm de PVC RENOLIT ALKORPLAN muito resistente e duradoura.



O perfil colaminado é ancorado mediante fixação mecânica e química.



#### Fixação química

Recomenda-se fazer a **fixação química** com polímeros tipo poliuretano ou, se a piscina estiver bem nivelada, pode utilizar-se qualquer uma das soluções **RENOLIT ALKORGLUE**.

Esta fixação tem 2 funções: ajudar o instalador a fixar o colaminado na parede e outro lado faz de barreira evitando que se filtre água do exterior entre a membrana e a estrutura.

#### Fixação mecânica: Aplicação do perfil colaminado

A **fixação mecânica** faz-se com buchas tipo fischer com enrolamento e pontas de inox ou galvanizadas. Uma vez ancorado o perfil à volta de toda a parte superior do perímetro da bacia, coloca-se mesmo por baixo o geotêxtil (recomendável) e juntam-se estes dois com uma fita de alumínio para proteger o geotêxtil do calor da soldadura.

Depois de colocar o geotêxtil na parede, faz-se a instalação da tela, primeiro ancorando-a com pontos de calor a cada 50 cm, para se manter em pé, e acomodando-a para depois soldá-la a toda a superfície do perfil.

#### Fixação química



#### Fixação mecânica



#### Aplicação em piscinas novas



Em construções novas, sempre que a parte superior da beira da bacia não tiver imperfeições e esteja a 90° relativamente ao muro, pode usar-se o perfil colaminado de 90° que depois ficará escondido debaixo da pedra de remate.

#### Aplicação em renovações



Em remodelações, para não ter de levantar a pedra de remate, utilizaremos o perfil colaminado standard. O perfil colaminado adapta-se perfeitamente a qualquer formato que tenha a parede da piscina.



### Perfil colaminado standard

Especialmente indicado para ancorar revestimentos de tela armada em piscinas a reformar ou naquelas piscinas cuja superfície horizontal não seja completamente lisa ou tenha alguma irregularidade.

Referência	Descrição	Espessura (mm)	Largura (cm)	Comprimento (m)	Embalagem
81170022	Perfil colaminado estándar	1,4	5	2	Unitário

### Perfil colaminado escareado

Este perfil caracteriza-se por ter o lado superior dobrado em U e uma marca escareada a cada 15 cm para fazer a ancoragem. Este tipo de perfil beneficia o aspeto visual do acabamento dado que pelas suas características esconde as irregularidades tanto da bacia como do rebite de expansão. **Indicado tanto para piscinas novas como piscinas a renovar.**

Referência	Descrição	Espessura (mm)	Largura (cm)	Comprimento (m)	Embalagem
81170032	Perfil colaminado escareado *	1,4	3,6	2	Unitário

\* Até ao fim do stock existente.

### Perfil colaminado com ângulo 90°

Ancoragem com ângulo de 90° indicada para piscinas de construção nova em que ainda não se tenha colocado o remate final ou para renovações em que seja possível retirar o remate e a superfície superior seja completamente lisa. Também se recomenda usar em piscinas tipo «infinity» ou com caleira finlandesa, quando a superfície superior for irregular, porque assim nivela-se.

Referência	Descrição	Espessura (mm)	Largura (cm)	Comprimento (m)	Embalagem
81170042	Perfil colaminado com ângulo 90°	1,4	4,5 x 4,5	2	Unitário

### Placa colaminada

Ideal para que o instalador fabrique os seus próprios perfis conforme as suas necessidades específicas.

Referência	Descrição	Espessura (mm)	Largura (cm)	Comprimento (m)	Embalagem (Placas/Paleta)
81170002	Placa colaminada	1,4	1	2	30



## Sistema de ancoragem por hung, perfil rígido de PVC ou de alumínio

O hung é um sistema de ancoragem de PVC rígido ou alumínio que permite fixar a lâmina à volta do perímetro da piscina, sem necessidade de perfil colaminado. Como principais vantagens relativamente ao perfil colaminado temos a estética mais cuidada e a facilidade de retirar a tela em caso de renovação ou substituição.

Este sistema de fixação é indicado tanto para tela armada de 1'50 mm como para liner de 0'75 mm.

O hung fica encastrado entre a parede e o remate e, normalmente, nos países em que é habitual, costuma instalar-se diretamente em piscinas de construção nova, por isso, quando se vão fazer remodelações, é muito frequente encontrar já colocado este tipo de ancoragem.



### Aplicação do produto

#### Aplicação da banda de 9 mm.

Deve colocar-se a tela a ancorar virada para baixo, procurando sempre esticá-la em cima de uma superfície limpa de elementos que a possam danificar ou sujar.

Segura-se a banda com uma mão fazendo-a passar mesmo debaixo do rolo. Vai-se aplicando calor com o soldador, deslizando pouco a pouco o rolo, até soldar completamente a faixa à extremidade a ancorar.

Quando a banda estiver soldada à tela, introduz-se a mesma na ranhura do hung de modo a criar um encaixe entre ambos e que a tela armada fique ancorada ao perímetro da piscina quando esta estiver cheia de água.

Para desancorar a tela basta esvaziar a piscina e empurrar levemente a membrana para cima e esta solta-se.

## 2

## Fixação das ancoragens ao suporte

### Aplicação e tipos de hung

Colocar o perfil rígido de PVC ou alumínio no respetivo espaço debaixo do remate da piscina ou ao longo de todo o perímetro superior da bacia e fixá-lo. Se a piscina for nova, realizar este processo antes de colocar a pedra de remate e, se se tratar de uma remodelação, deve criar-se um espaço debaixo da pedra de remate com um martelo e um cinzel.

A seguir, soldar uma faixa de 9 mm **RENOLIT ALKORPLUS** à extremidade da tela armada **RENOLIT ALKORPLAN**.



Recomendamos usar algum selante tipo mástique de poliuretano para ajudar a segurar melhor o perfil e para evitar a filtragem de água debaixo do mesmo.

### Ancoragem hung ou perfil francês

Hung ou perfil francês em PVC branco ou alumínio, de 50 mm em peça de 2 m. Indicado tanto para piscinas novas como para remodelações, com possibilidade de se moldar tanto a secções retas como a secções curvas.



Referência	Descrição	Largura (cm)	Comprimento (m)	Embalagem
8GAYPALU	Perfil alumínio 50 mm.	5	2	Unitário
8GAYPPVC	Perfil PVC 50 mm.	5	2	Unitário

### RENOLIT ALKORPLUS Banda de 9 mm

Faixa de 9 mm de largura e 1,5 mm de espessura, fabricada com os mesmos materiais que a tela armada **RENOLIT ALKORPLAN** e com as mesmas propriedades de resistência e aderência.

Utiliza-se como ancoragem em instalações de tela armada em piscinas junto ao perfil rígido de PVC, perfil francês ou hung de alumínio.



Referência	Descrição	Cor	Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento (m)	Embalagem (Bobinas/Caixa)
81048001	Banda de 9 mm	Branco	1,5	9	25	20

### Banda de bloqueio 6 mm

Banda para bloquear a ancoragem da tela armada quando se utiliza um hung.

Também tem uma função estética de acabamento.



Referência	Descrição	Cor	Largura (mm)	Comprimento (m)	Embalagem (Bobinas/Caixa)
8GAYLLOW	Banda de bloqueio 6 mm	Branco	6	50	1

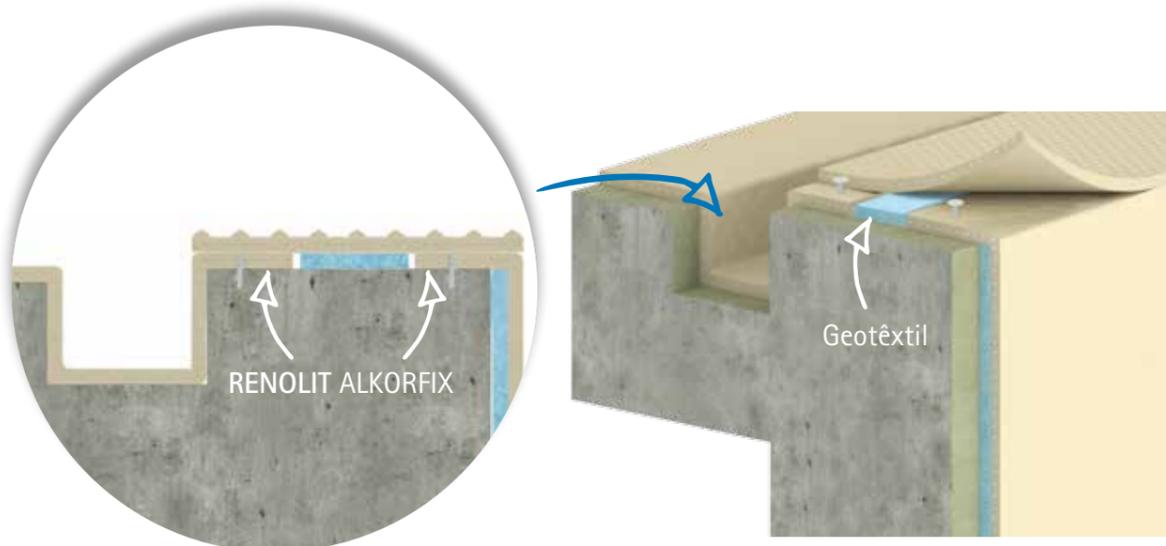
## Fixação das ancoragens ao suporte

### Piscinas "infinity" e caleira finlandesa

Quando se trata de uma piscina pública ou privada com uma caleira finlandesa ou uma piscina tipo «infinity», existem várias formas de ancorar a tela e cada instalador utiliza as que preferir.

A recomendação da **RENOLIT** é utilizar a própria tela como se fosse um perfil colaminado em esquadria.

Com este sistema, é necessário prender a tela à parte superior do muro de forma química e mecânica para assegurar uma ancoragem perfeita.



#### Fixação da tela



Fixa-se a tela diretamente ao suporte com o nosso adesivo **RENOLIT ALKORGLUE Cola de Contacto** mais a fixação mecânica feita com rebites de expansão **RENOLIT ALKORPLUS**, caso a estrutura seja de cimento e com rebites de alumínio no caso de estruturas de aço.

Esta fixação irá garantir que no futuro a tela não se mexa, mesmo que lhe passe por cima um grande número de banhistas

#### Conselho!

Para evitar problemas posteriores com os proprietários da piscina, antes de começar a aplicar a lâmina de impermeabilização numa piscina transbordante devemos assegurar-nos que essa caleira finlandesa está totalmente nivelada. Caso contrário, a água não transbordará de forma homogênea ao longo de todo o perímetro e, apesar de ser um problema de alvenaria, o proprietário pode responsabilizar o instalador da tela.

#### Revestimento de canal

Relativamente ao revestimento do canal, para evitar soldaduras em lugares incómodos e de alto risco de fuga, recomenda-se colocar a lâmina de uma só peça e colada com **RENOLIT ALKORGLUE Cola de Contacto** por fases para facilitar a manipulação da lâmina:

Primeiro cola-se o canal inteiro, e depois a tela, mas não totalmente. Deve ir-se colando primeiro um lado e colocar na parede onde se vai pressionando para aderir bem, e depois deve colar-se a zona que vai ficar no fundo do canal e repete-se a operação, e por último o lado restante.

Se não se fizer desta forma, corre-se o risco de não ficar bem colado.



## RENOLIT ALKORFIX Fixador polivalente à base de polímeros MS

Novidade



Novos ms-polímeros para a selagem da pedra de remate com a lâmina.

Gama completa de ms-polímeros em diferentes cores, para poder combinar com todas as nossas telas armadas **TOUCH** e com a maioria do resto das nossas gamas.

A utilidade destes ms-polímeros não é só a selagem da tela com a pedra de remate, mas também servem para a fixação química das ancoragens às paredes, sempre que seja acompanhada por uma fixação mecânica, e para reparações provisórias da película com presença de água.

Referência	Descrição	Cor	Conteúdo (ml/Bidão*)	Embalagem
81027001	Ms-polymer multipurpose compatível com TOUCH Elegance, XTREME Volcano e 2000 Dark Grey	Dark Grey	300	12 tubos x caixa
81027002	Ms-polymer multipurpose compatível com TOUCH Relax, 2000 Sand e XTREME Sahara	Sand	300	12 tubos x caixa
81027004	Ms-polymer multipurpose compatível com TOUCH Vanity, 2000 White, XTREME Ice e com as gamas CERAMICS	White	300	12 tubos x caixa
81027005	Ms-polymer multipurpose compatível com TOUCH Sublime e TOUCH Authentic	Travertino	300	12 tubos x caixa
81027006	Ms-polymer multipurpose compatível com TOUCH Prestige, XTREME Silver e 2000 Light Grey	Light Grey	300	12 tubos x caixa



## RENOLIT ALKORGLUE

### Cola de contacto à base de neopreno

RENOLIT ALKORGLUE Cola de contacto à base de neopreno é um adesivo de contacto à base de borracha de cloropreno (neopreno) sem tolueno.

A sua composição torna-a adequada para conseguir uma perfeita adesão da tela armada e do geotêxtil RENOLIT ALKORPLUS a suportes de metal, madeira, PVC rígido, betão e outros, salvo poliestireno expandido. É idónea numa grande variedade de aplicações na piscina.



Referência	Descrição	Cor	Conteúdo (lt.)	Imballo
81045001	Cola de contacto à base de neopreno	Amarelado	5	1 Amarelado

RENOLIT ALKORGLUE cola de contacto à base de neopreno para piscinas é um adesivo de contacto muito versátil adequado não só como adesivo de uso geral durante a instalação de tela armada e o resto dos acessórios como o geotêxtil. Ao contrário de muitas colas de contacto equivalentes de uso industrial, esta não contém tolueno.

O produto está pronto a usar, não se recomendando adicionar qualquer dissolvente. Para limpar as ferramentas utilizadas podem usar-se dissolventes tipo acetona ou THF para os elementos metálicos.

## RENOLIT ALKORGLUE

### Termoadesivo à base de borracha nitrílica

A cola termoadesiva RENOLIT ALKORGLUE é uma cola à base de borracha nitrílica sem tolueno, de secagem muito rápida, dado que o seu dissolvente é extremamente volátil. Possui uma elevada resistência à água, ao envelhecimento e aos plastificantes.

Os solventes com que está formulada são bastante voláteis, por isso em condições especiais com temperaturas ambientais elevadas, o tempo de secagem é muito curto.

Portanto, é especialmente indicada para fixar a tela a suportes como betão ou argamassa em recantos e escadas, mesmo se a superfície estiver húmida.

Além disso, também possui a característica de se reativar com o calor do soldador para quando a aplicação na tela estiver há muito tempo exposta às condições atmosféricas sem que a instalação se tenha levado a cabo na totalidade.



Ao tratar-se de uma cola de secagem muito rápida, também é ideal para escadas, dado que não forma as incómodas e inestéticas bolhas de ar que formam outros adesivos e que não permitem que a tela fique perfeitamente colada ao contorno dos degraus.

É ideal quando se tem muita pressa ou quando existe ameaça de chuva e se têm que terminar umas escadas ou um perfil transbordante, dado que seca rapidamente, e posteriormente se reativa com o soldador com grande resistência mecânica.

É tão eficaz que, ao contrário de outras colas que existem no mercado, só é necessário aplicá-la no suporte. Ao aplicar calor, o adesivo faz contacto com a tela armada e consegue-se uma fixação termoquímica.

Referência	Descrição	Cor	Conteúdo (lt.)	Embalagem
81043002	Cola de secagem rápida	Esbranquiçado	5	1 Bidão

O consumo orientativo sempre sujeito ao tipo de aplicação (ferramenta/operário) será de 150 gr/m<sup>2</sup> por face ou 300 gr/m<sup>2</sup> no total.



#### Aplicação do produto



Mexa/misture o adesivo antes de usar. Aplicar em ambas as superfícies a unir com uma espátula, brocha ou rolo. Deve esperar-se que a cola esteja totalmente seca (que não levante «fios» ao tato) antes de juntar as duas superfícies. A partir deste momento dispõe-se de 30-60 minutos para fazer a união de ambas as superfícies, dependendo da temperatura e humidade ambiente. Fazer pressão uniforme sobre toda a superfície a colar. A secagem lenta desta cola permite levar a cabo ligeiras correções durante a instalação da tela armada.

Quando passarem 30-60 minutos, já não será possível fazer mais correções. Não se deve aplicar a cola de contacto na sobreposição onde posteriormente se fizer a termofusão, dado que isso impediria uma soldadura homogénea. Se o produto manchar acidentalmente a face visível da tela, é possível eliminá-lo sem usar dissolventes.



#### Aplicação do produto



##### Para ancoragens

A cola deve ser aplicada apenas no suporte. A superfície deve estar sem pó e impurezas. Depois de a cola estar seca, cola-se a tela armada em cima e aplica-se calor entre ambos com um soldador.

##### Para fixação da tela em escadas

A cola aplica-se apenas sobre a estrutura com rolo. A superfície deve estar sem pó ou qualquer outro resíduo. A secagem desta cola é muito rápida (de 2 a 5 minutos) pelo que se aconselha não aumentar o contacto dos elementos a juntar por muito tempo.

Não se deve aplicar a cola na sobreposição onde posteriormente se fizer a termofusão, dado que isso impediria uma soldadura homogénea.



## Utilização do geotêxtil

### Importância da utilização do geotêxtil

O geotêxtil **RENOLIT ALKORPLAN** é uma malha de 400 gr/m<sup>2</sup> de cor azul de polipropileno inócuo, exclusivo da **RENOLIT**. É composto por fibras sintéticas com tratamento fungicida, cujo principal valor é a sua resistência mecânica à perfuração e à tração.

Utiliza-se principalmente como separação entre a bacia da piscina e a tela armada **RENOLIT ALKORPLAN**.

A sua principal função é proteger o revestimento da erosão provocada pela estrutura, assim como prolongar a vida da tela armada.

### RENOLIT ALKORPLAN Geotêxtil fungicida

Feltro de polipropileno geotêxtil azul claro de 400 gr, tratado com aditivos naturais antibacterianos de ião-metálico, para desempenhar uma função antibacteriana contínua.

Usa-se como camada protetora entre a tela **RENOLIT ALKORPLAN** e a superfície da piscina, evitando a proliferação de bactérias, fungos e microrganismos e dissimulando o relevo de superfícies irregulares que a piscina possa ter antes de aplicar a tela.

Além disso, proporciona uma sensação muito mais agradável ao banhista quando caminha em cima da tela.



Referência	Descrição	Matéria-prima	Cor	Largura (m)	Comprimento (m)	Peso (g/m <sup>2</sup> )	Embalagem (Rolos x Palete)
81006005	RENOLIT ALKORPLAN Geotêxtil fungicida *	Polipropileno	Azul claro	1,50	50	400	6
81006006	RENOLIT ALKORPLAN Geotêxtil fungicida	Polipropileno	Azul claro	1,65	50	400	6
81006007	RENOLIT ALKORPLAN Geotêxtil fungicida	Polipropileno	Azul claro	2,00	50	400	6

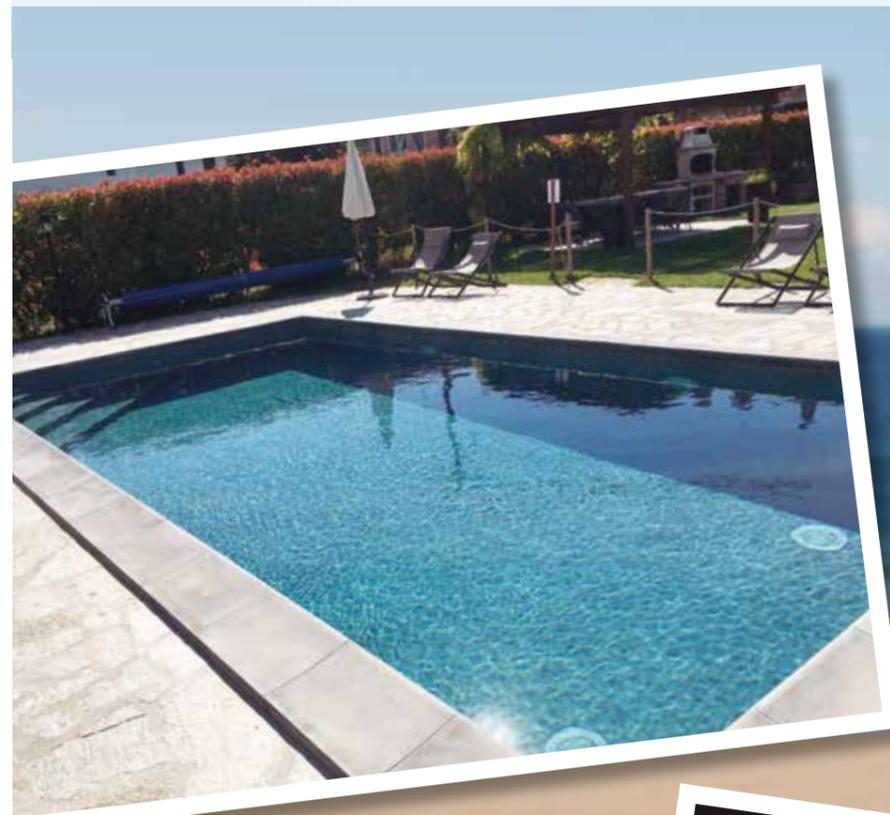
\* Específico para fazer a soldadura de topo.

### Para que mais se recomenda usar o geotêxtil **RENOLIT ALKORPLAN**?

- Graças ao seu tratamento fungicida, evita a proliferação de microrganismos entre a tela armada e a bacia provocados pela humidade da terra ou pela pré-existência de elementos orgânicos, e portanto o risco de poderem passar para a água da piscina.
- Visualmente atenua as possíveis irregularidades do suporte.
- Adiciona conforto à pisada do banhista.
- Funciona como isolamento térmico, mantendo mais tempo o frio ou o calor na água da piscina, ganhando até 2 graus de temperatura.

Recomenda-se muito a sua utilização, sobretudo quando se trata de uma piscina em que se vai instalar uma tela armada de cor lisa, dado que disfarça as irregularidades do suporte.

## EFEITO VISUAL QUANDO NÃO SE UTILIZA GEOTÊXTEL NO CHÃO DA PISCINA



A **RENOLIT** recomenda a utilização do geotêxtil fungicida **RENOLIT ALKORPLAN** no fundo da piscina não só para prevenir o aparecimento de manchas, pela redução dos defeitos que o pavimento possa ter, ou pela mera comodidade do banhista ao pisar o chão da piscina, mas sobretudo para dar mais valor a uma piscina evitando ao máximo que se notem as soldaduras.



### Aplicação do geotêxtil RENOLIT ALKORPLAN na parede



1 Aplicar **RENOLIT ALKORGLUE** cola de contacto à base de neopreno na parede, numa faixa de 20 cm, mesmo abaixo do perfil de sujeição evitando manchá-lo. Depois aplicar também a cola na parte do geotêxtil a colar e deixar secar até os dissolventes evaporarem. Uma forma de saber se já evaporaram é quando ambas as superfícies não estão pegajosas.



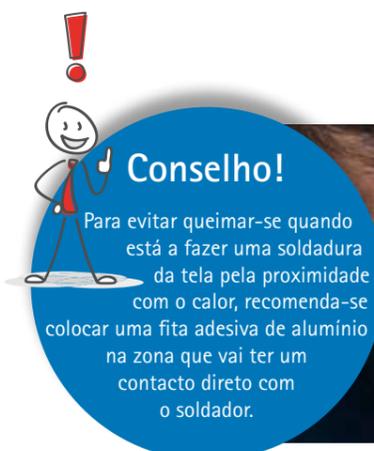
2 Instalar o geotêxtil **RENOLIT ALKORPLAN** abaixo do perfil de sujeição pressionando a zona colada. Acomodar o geotêxtil ao formato da parede pressionando com as mãos para evitar que se formem pregas.



3 O geotêxtil nunca deve pisar o perfil de sujeição; se isso acontecer, antes da instalação da tela deve cortar-se o que sobra. Apesar de a cola ter secado, aconselha-se esperar e fazer outros trabalhos antes de instalar a tela nas paredes para deixar que os dissolventes que possam ter ficado continuem a evaporar. Isto vai evitar que se formem bolhas de gases debaixo da tela.



4 Depois de instalar o geotêxtil, localizar os acessórios da piscina e recortar o pedaço de geotêxtil que os está a tapar pelo perímetro exterior.



### Aplicação do geotêxtil RENOLIT ALKORPLAN no chão



1 Antes de colocar, limpar bem o chão da piscina até não restarem pedras, asperezas ou qualquer outra irregularidade. Recomenda-se que o chão esteja o mais seco possível para evitar o excesso de humidade.



2 Cortar o geotêxtil conforme as dimensões da zona do chão tentando que não fique sobreposto nem em cima da tela nem de outro geotêxtil.



3 Fixá-lo ao chão através da aplicação da cola de contacto **RENOLIT ALKORGLUE** dado que é um material muito leve e o vento pode levá-lo ou deslocá-lo. Deixar secar a cola de contacto por baixo do geotêxtil antes de começar a instalar a tela.



4 No caso das soldaduras de topo, depois de colocar o geotêxtil, recortar e retirar o material onde se vai acomodar a faixa de soldadura de topo e onde se fará a soldadura. Neste caso, o geotêxtil ajuda a conseguir o alisamento visual final do fundo.





## Nem todos os geotêxteis são iguais.

Apenas o geotêxtil **RENOLIT ALKORPLAN** assegura a correta prevenção de proliferação de fungos nas paredes e no chão, protegendo assim a tela armada. Poderá reconhecer o geotêxtil fungicida **RENOLIT ALKORPLAN** pela sua genuína cor azul e porque está estampado com a marca **RENOLIT ALKORPLAN**... Não se confunda!!

# Tela armada RENOLIT ALKORPLAN

A tela armada **RENOLIT ALKORPLAN** não só é a solução de estanqueidade mais recomendada para revestir uma piscina, mas também é o seu elemento mais visível e chamativo e, portanto, é o que vai determinar o aspeto final do conjunto.

Escolher uma cor ou um modelo concreto de tela armada muda completamente o aspeto estético da piscina e da cor da água que se obtém, por isso tornou-se num elemento decisivo e fundamental para o proprietário da piscina.

A **RENOLIT** disponibiliza uma vasta gama de revestimentos e opções, adequados tanto às necessidades estéticas como às exigências mais técnicas de resistência ou durabilidade.

Todas as telas armadas para revestimento de piscinas que lhe apresentamos neste catálogo são fabricadas com matérias-primas virgens, pigmentos de alta qualidade e durabilidade, plastificantes e estabilizantes pouco voláteis e, evidentemente, todas elas são lacadas e têm a garantia da **RENOLIT!**

Estas são as várias gamas de produtos entre as quais pode escolher:

## RENOLIT ALKORPLAN 2000

Tela armada unicolor de 1,5 mm lacada, com pigmentos muito resistentes e plastificantes de grande longevidade destinada a perdurar na piscina.

## RENOLIT ALKORPLAN 3000

Tela armada de 1,5 mm., estampada, duplamente lacada e com desenhos exclusivos para decorar ao mesmo que impermeabiliza.

## RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL

Tela armada unicolor de 1,5 mm específica para biopiscinas. Sem tratamento fungicida, indicada para ter animais e plantas no seu interior.



*Rely on it.*

## RENOLIT ALKORPLAN TOUCH

Tela armada de 2 mm estampada e com relevo, inspirada na natureza para dar caráter e personalidade às piscinas.



Tela armada unicolor, de 1,5 mm, com garantia alargada de cor, manchas e estanqueidade recomendada para piscinas problemáticas e com grande afluência de banhistas.



Tela armada de 2 mm, estampada e com relevo, inspirada nos mosaicos da Grécia clássica.

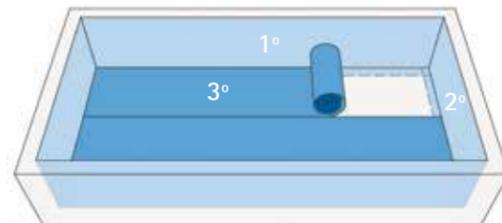
### Colocação da tela armada

É muito importante organizar bem o trabalho e planejar a piscina antes de começar a trabalhar. Devem calcular-se as peças necessárias para revestir a piscina, tentando evitar ter grandes desperdícios de material, mas sem que isso implique sacrificar a estanqueidade da piscina ou a sua estética.

Portanto, deve tentar-se esconder cortes e soldaduras nos cantos da piscina ou nas zonas menos visíveis.

Ordem de colocação das peças numa piscina standard:

1. Revestimento das paredes da piscina.
2. Soldadura das paredes verticais e formação dos ângulos.
3. Fixação das paredes ao chão.
4. Revestimento do fundo da piscina.
5. Soldadura das paredes ao fundo da piscina.



### Aplicação da tela

#### Planeamento e execução dos cortes

Para limitar ao máximo os desperdícios e o número de soldaduras, deve fazer-se um planeamento inicial dos cortes que se vão fazer. Para isso é necessário:

- Tirar as medidas exatas na obra e marcá-las no rolo que se vai cortar.
- Os recortes fazem-se com uma tesoura e um xizato de lâmina curva, traçando uma linha guia.
- No caso de piscinas de forma livre, os recortes estão sujeitos ao formato da piscina.
- Mede 2 vezes e corta 1.



#### Instalação da tela nas paredes

- As paredes da piscina devem ser revestidas de forma independente.
- Manter uma sobreposição de pelo menos 5 cm num dos lados da tela para a soldadura nas paredes verticais.
- Manter uma sobreposição de pelo menos 10 cm da tela da parede para o fundo da piscina para soldar posteriormente com a tela do chão.
- É preferível levar a cabo a soldadura das paredes laterais nos cantos verticais de modo a conseguir um melhor efeito estético (recomenda-se usar **RENOLIT ALKORGLUE** cola de contacto para fixar a tela aos cantos).



#### Instalação da tela no chão

- Cobrir o chão com os rolos colocados à largura ou longitudinalmente, de forma a minimizar as soldaduras.
- Durante a instalação das paredes da piscina previu-se uma sobreposição recomendada de 10 cm no ângulo do chão, para colocá-la debaixo da tela de soleira e fazer a soldadura no ponto de encontro.
- No caso de pendente pronunciada, fixar a sobreposição da parede ao chão a cada 15 cm com rebites de expansão, para evitar a deslocação da tela do chão para a zona mais profunda da piscina.



### Fixação da tela armada ao chão

Para qualquer piscina, mas sobretudo para aquelas que possuem uma forma irregular ou desnível, a **RENOLIT** recomenda fixar a extremidade inferior da tela ao fundo da piscina com rebites de expansão **RENOLIT ALKORPLAN** depois de fazer o recuo.

Desta forma, se o instalador tiver esticado e acomodado corretamente a tela, assegura-se que não se formem rugas posteriores nas paredes, dado que a tensão provocada pela pressão da água não terá qualquer efeito na tela. Também vai evitar que o profissional tenha de instalar o equipamento da bacia quando a piscina está a encher e tenha que acomodar a tela nessa altura.

### Rebites de expansão

Rebites em aço inoxidável de expansão por impacto sobre argamassa indicados para a fixação da tela armada ao chão da piscina e para usar em ancoragens de caleira finlandesa como fixação mecânica complementar à utilização de cola de contacto ou mástique de poliuretano.

Referência	Descrição	Embalagem (un./caixa)
81051100	Rebites de expansão	100



# RENOLIT ALKORPLAN

## Gama Unicolor

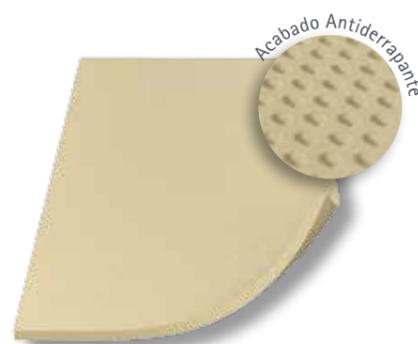
- Fácil instalação sobre qualquer material
- Em metade do tempo que outros sistemas
- Boa adaptabilidade a formatos irregulares
- Mínima manutenção
- Resistência face à passagem do tempo
- Estanqueidade garantida por 10 anos



### RENOLIT ALKORPLAN2000

Telas de elevada qualidade cobertas por um verniz que lhes dá uma grande estabilidade face aos raios U.V., resistência ao envelhecimento e às condições climáticas, e incluindo agentes fungicidas e bactericidas que evitam o desenvolvimento de bactérias tornando-a imputrescível.

Apresenta-se em 7 apelativas cores diferentes.

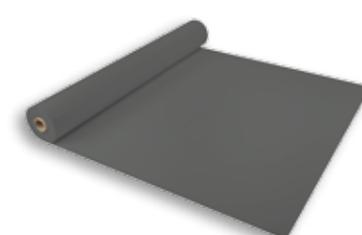
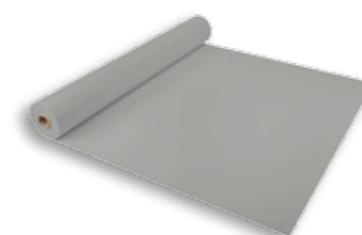
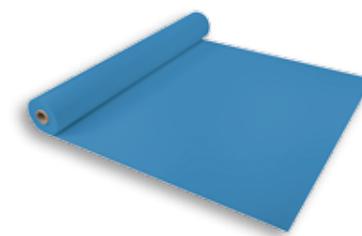


### RENOLIT ALKORPLAN Antiderrapante

Telas de elevada qualidade com uma gravura exclusiva. Indicadas para serem instaladas nas zonas escorregadias dentro e fora da piscina e evitar assim quedas e acidentes. Apresenta-se em 7 cores apelativas a condizer com as gamas **RENOLIT ALKORPLAN2000**.

**GARANTIA**  
**ESTANQUEIDADE**  
**10 ANOS**

	Largura (m)	Espessura (mm)	Comprimento (m)	Peso/m <sup>2</sup> (kg)	Peso rolos (kg)	Embalagem (Rolos x Palete)
2000	1,65	1,5	25	±1,9	±80	8
2000	2,05	1,5	25	±1,9	±95	8
2000 Antiderrapante	1,65	1,8	12,6	±2,3	±48,5	10



RENOLIT ALKORPLAN2000	Ref.ª	Largura (m)	Acabamento
Branco	35216202	1,65	Lacado
Branco	35216201	2,05	Lacado
Branco Antiderrapante	81116501	1,65	Antiderrapante

RENOLIT ALKORPLAN2000	Ref.ª	Largura (m)	Acabamento
Areia	35216210	1,65	Lacado
Areia	35216211	2,05	Lacado
Areia Antiderrapante	81116505	1,65	Antiderrapante

RENOLIT ALKORPLAN2000	Ref.ª	Largura (m)	Acabamento
Azul Claro	35216205	1,65	Lacado
Azul Claro	35216208	2,05	Lacado
Azul Claro Antiderrapante	81116504	1,65	Antiderrapante

RENOLIT ALKORPLAN2000	Ref.ª	Largura (m)	Acabamento
Azul Adriático	35216203	1,65	Lacado
Azul Adriático	35216207	2,05	Lacado
Azul Adriático Antiderrapante	81116502	1,65	Antiderrapante

RENOLIT ALKORPLAN2000	Ref.ª	Largura (m)	Acabamento
Verde Caraibas	35216204	1,65	Lacado
Verde Caraibas	35216206	2,05	Lacado
Verde Caraibas Antiderrapante	81116203	1,65	Antiderrapante

RENOLIT ALKORPLAN2000	Ref.ª	Largura (m)	Acabamento
Cinzeno Claro	35216236	1,65	Lacado
Cinzeno Claro	35216233	2,05	Lacado
Cinzeno Claro Antiderrapante	81116506	1,65	Antiderrapante

RENOLIT ALKORPLAN2000	Ref.ª	Largura (m)	Acabamento
Cinzeno Escuro	35216327	1,65	Lacado
Cinzeno Escuro	35216326	2,05	Lacado
Cinzeno Escuro Antiderrapante	81122607	1,65	Antiderrapante

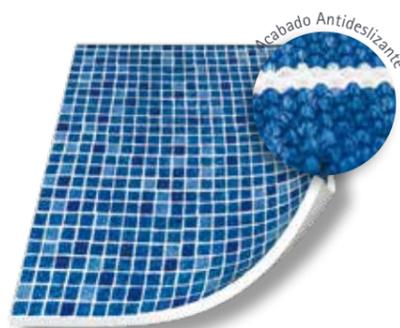
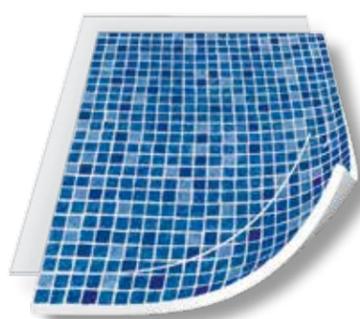
**Nova referencial**

# RENOLIT ALKORPLAN

## Estampado com laca

RENOLIT ALKORPLAN3000 é a gama estampada da RENOLIT. Oferece-lhe as mesmas garantias de qualidade que a RENOLIT ALKORPLAN2000 mas com uma infinidade de desenhos e texturas atuais.

Todas as telas RENOLIT ALKORPLAN3000 estão protegidas por uma laca super resistente multicamada que prolonga a vida da tela visto que previne o seu envelhecimento prematuro.



**GARANTIA**  
**ESTANQUEIDADE**

**10** ANOS

### RENOLIT ALKORPLAN3000

Tela estampada de alta qualidade com desenhos exclusivos, coberta com uma laca protetora especial multicamada que a protege de:

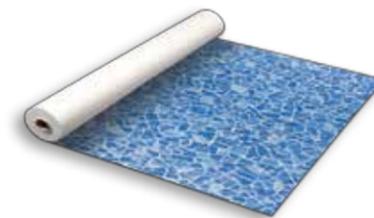
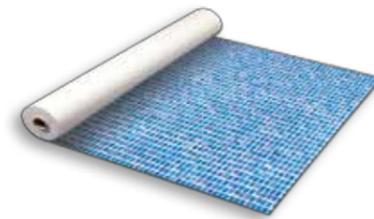
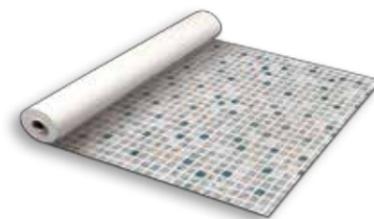
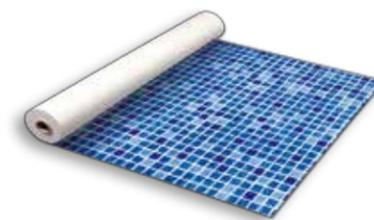
- Atritos e arranhões provocados pela utilização.
- Aparecimento de algas e bactérias.
- Os agressivos raios ultravioleta.

### RENOLIT ALKORPLAN Antiderrapante

Telas de elevada qualidade com uma gravura exclusiva. Indicadas para instalar nas zonas escorregadias dentro e fora da piscina, como escadas, praias, rampas ou plataformas.

Apresenta-se em 3 desenhos apelativos a condizer com os modelos RENOLIT ALKORPLAN3000 Pérsia Azul, Bizâncio Azul e Carrara.

	Largura (m)	Espessura (mm)	Comprimento (m)	Peso/m <sup>2</sup> (kg)	Peso rolos (kg)	Embalagem (Rolos x Paletes)
3000	1,65	1,5	25	±1,9	±80	8
3000 Antiderrapante	1,65	1,8	12,6	±2,3	±48,5	10



RENOLIT ALKORPLAN3000	Ref.ª	Largura (m)	Acabamento
Pérsia Azul	35417217	1,65	Lacado
Pérsia Azul Antiderrapante	81122317	1,65	Antiderrapante

RENOLIT ALKORPLAN3000	Ref.ª	Largura (m)	Acabamento
Pérsia Areia	35417220	1,65	Lacado

RENOLIT ALKORPLAN3000	Ref.ª	Largura (m)	Acabamento
Pérsia Preto	35417222	1,65	Lacado

RENOLIT ALKORPLAN3000	Ref.ª	Largura (m)	Acabamento
Mosaico	35417202	1,65	Lacado

RENOLIT ALKORPLAN3000	Ref.ª	Largura (m)	Acabamento
Carrara	35417214	1,65	Lacado
Carrara Antiderrapante	81122314	1,65	Antiderrapante

RENOLIT ALKORPLAN3000	Ref.ª	Largura (m)	Acabamento
Marbre	35417213	1,65	Lacado

RENOLIT ALKORPLAN3000	Ref.ª	Largura (m)	Acabamento
Bizâncio Azul	35417209	1,65	Lacado
Bizâncio Azul Antiderrapante	81122309	1,65	Antiderrapante

RENOLIT ALKORPLAN3000	Ref.ª	Largura (m)	Acabamento
Platinum	35417402	1,65	Lacado

## Como fazer uma soldadura correta



Antes de começar a soldar, deve limpar-se a boquilha do soldador com uma escova metálica e verificar se a tela a soldar está limpa e seca com um pano limpo e seco ou com papel de cozinha.



Colocam-se as 2 telas a soldar com uma sobreposição de cerca de 5 cm e verificando se as duas estão colocadas do início ao fim na posição correta em que queremos que sejam soldadas, para quando começarmos a soldar não fiquem torcidas.



A soldadura deve fazer-se com rolo de silicone, tentando que a superfície do rolo esteja constantemente em contacto com a tela.

## A dupla soldadura

Apesar de que se se realizar só uma vez uma só soldadura é suficiente para conseguir uma fusão perfeita, recomenda-se garantir a estanqueidade da instalação fazendo uma soldadura dupla. Uma no interior da sobreposição e outra no exterior, mesmo no rebordo.

## 1. Soldadura

Esta faz-se para unir a extremidade interna da tela inferior à tela superior. A finalidade desta primeira soldadura é selar a extremidade interna e criar um espaço fechado na sobreposição para evitar que quando fizermos a soldadura definitiva, o ar saia.

## 2. Soldadura

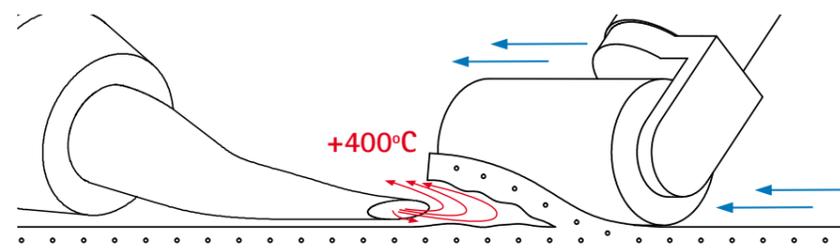
Esta deve fazer-se injetando o ar quente no espaço fechado que se criou previamente. Não se deve introduzir o soldador completamente na sobreposição, dado que não é necessário e deve deixar-se uma via de escape para o ar quente. Nem deve apontar diretamente nem para a tela inferior nem para a superior para não as queimar. A sua única função é deixar que a cavidade se encha de ar quente e que seja este ar, ao ficar preso a temperaturas muito altas, a fundir as 2 membranas e fazer assim a fusão definitiva em toda a superfície da sobreposição. Neste ponto também não é necessário fazer demasiada pressão com o rolo; não se trata tanto de unir as telas, mas sobretudo ir expulsando para fora todo o ar quente existente na sobreposição para que não fique completamente preso. O rolo deve colocar-se a 2 ou 3 cm da boquilha e ir deslizando-o sempre com um ângulo de 45° relativamente à mesma para facilitar assim melhor a expulsão do ar do interior da sobreposição de modo a não se formarem bolhas.



1. Soldadura



2. Soldadura



## Selagem das juntas

Quando se terminarem as soldaduras com ar quente, faz-se obrigatoriamente a verificação das mesmas. Esta verificação faz-se com uma chave de fendas ou um buril. Se a ponta passar entre as duas telas, é necessário voltar a fazer a soldadura.

## RENOLIT ALKORPLUS PVC líquido

Para assegurar o acabamento das soldaduras (maior impermeabilidade e melhor aspeto estético), é necessário selá-las com PVC líquido. O PVC líquido não pode em nenhum caso substituir a fusão das telas que se consegue com a soldadura de ar quente, mas é verdade que se existisse algum ponto mal soldado poderia ajudar a que não se perdesse água na piscina e ao mesmo tempo disfarçar visualmente o pequeno degrau produzido pela sobreposição e evita que, depois de encher as piscina, a sujidade se acumule precisamente nas juntas da tela.

Referência	Descrição	Cor	Conteúdo (g/Bidão*)	Embalagem
81037001	Selador de juntas	Incolor	900	6 Bidões
81035001	Selador de juntas	Branco	900	6 Bidões
81054001	Selador de juntas	Areia	900	6 Bidões
81032001	Selador de juntas	Azul Claro	900	6 Bidões
81039001	Selador de juntas	Azul Adriático	900	6 Bidões
81034001	Selador de juntas	Verde	900	6 Bidões
81029001	Selador de juntas	Cinzeno Claro	900	6 Bidões
81028002	Selador de juntas	Platinum	900	6 Bidões
81029003	Selador de juntas	Cinzeno Escuro	900	6 Bidões

\* Um bidão de produto permite selar cerca de 100 m<sup>2</sup>.



## Frasco de aplicação selador de juntas

Referência	Descrição	Embalagem
81145001	Frasco de aplicação selador de juntas	1 frasco
81245001	Tampa doseadora	1 tampa
81445001	Kit frasco de aplicação + tampa doseadora selador de juntas	5 frascos (tampa normal) + 20 tampas doseadoras



## Aplicação do produto



Deite a quantidade necessária do selador de juntas no frasco aplicador que lhe irá permitir fazer a selagem. É evidente que é terminantemente proibido fumar enquanto se realizam estas operações.

Feche a lata com cuidado se ainda não estiver vazia, para evitar que o dissolvente se evapore. Deve cortar-se o bico de descarga do aplicador de forma oblíqua e nunca de forma horizontal.

Aplique o PVC líquido sobre a linha de soldadura. Vai formar-se um «cordão» de PVC em cima da junta de soldadura: deixe-o secar durante cerca de meia hora.

O PVC líquido só se pode aplicar sobre uma soldadura perfeitamente limpa e seca. Limpe regularmente o bico de descarga para eliminar quaisquer possíveis obstruções e gotas.



## Reinventando a cerâmica ...

Chega de peças cerâmicas soltas e reparação de juntas por mais tempo que passe!

Ideal tanto para construções novas como para remodelações.



Este revestimento tem certificado de textura escorregadia "C" em todos os seus modelos, por isso não é necessário utilizar nenhuma tela antiderrapante suplementar.



## RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS



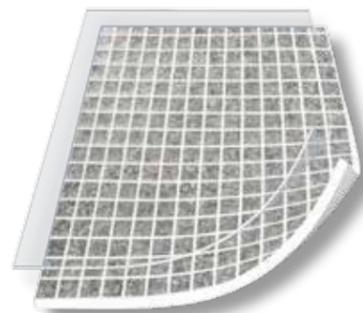
Parece... mas não é!

RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS é uma tela armada de 2 mm de espessura para revestir piscinas. Reproduz de forma fiel a estética e o tato das peças cerâmicas e as juntas típicas das piscinas clássicas, mas ao contrário destas, garante a estanqueidade total do revestimento, uma rápida instalação e uma manutenção simples.

- 1 Estanqueidade garantida.
- 2 Rapidez de instalação relativamente ao grés.
- 3 As peças cerâmicas não se soltam.
- 4 Manutenção mínima.
- 5 Mais resistente graças aos seus 2 mm de espessura.
- 6 Fácil de soldar e de acabamentos impecáveis.

# RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS

Parece... mas não é!



## RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS

Tela armada de 2 mm, estampada e com relevo a simular as peças translúcidas do grés tradicional, mas com todas as vantagens da tela armada como é a estanqueidade garantida e a manutenção mínima.

Acabaram-se as peças de cerâmica soltas e a reparação de juntas!

### Opções de soldadura

O acabamento da sua soldadura é muito discreto graças às suas juntas brancas. Mesmo que se faça a soldadura de topo, esta pode ficar praticamente invisível!!



Acabamento da soldadura por sobreposição



Acabamento da soldadura de topo



	Largura (m)	Espessura (mm)	Comprimento (m)	Peso/m <sup>2</sup> (kg)	Peso rolos (kg)	Embalagem (Rolos x Palete)
CERAMICS	1,65	2	21	±2,5	±52,3	4

RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS	Ref.º	Largura (m)	Acabamento
Sofia	35617201	1,65	Lacado
			
Atenea	35617202	1,65	Lacado
			
Selene	35617203	1,65	Lacado
			
Etna	35617204	1,65	Lacado
			

## PVC líquido RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS

Apesar de não ser necessário usar o PVC líquido quando se faz uma soldadura por sobreposição se se tentaram encaixar as peças, já que as juntas são brancas, a RENOLIT tem um PVC líquido branco específico para selar as telas RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS.

Em qualquer caso, devemos advertir que o PVC líquido não pode substituir em nenhum caso uma soldadura onde se faz a fusão das telas e é isso que assegura a estanqueidade.

Referência	Descrição	Cor	Conteúdo (g/Bidão*)	Embalagem
81021001	Selador de juntas	Weiß	900	6 Bidões

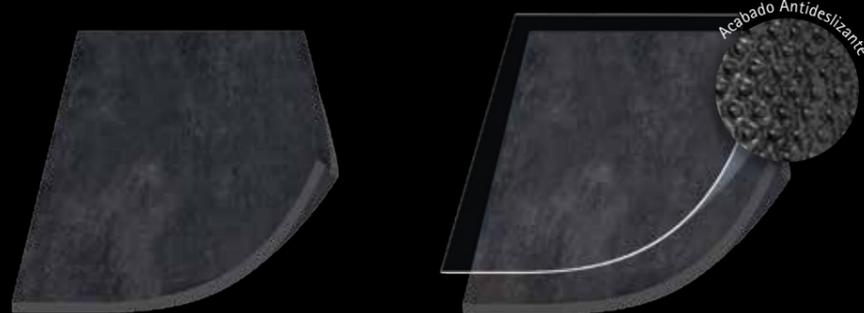
\* Um bidão de produto permite selar cerca de 100 m<sup>2</sup>.



# RENOLIT ALKORPLAN TOUCH

TOUCH é a nova tela armada ALKORPLAN com 2 mm de grossura. É a mais forte e resistente do mercado e está inspirada na natureza.

As telas TOUCH têm estampados exclusivos e possuem uma gravura 3D que as torna únicas e extraordinárias à vista e ao tato.



**GARANTIA ESTANQUEIDADE**  
**10 ANOS**

## RENOLIT ALKORPLAN

A grande diferença de TOUCH relativamente ao resto das telas armadas do mercado é a sua grossura de 2 mm. Este facto converte-a na mais resistente e duradoura do mercado. A sua outra grande diferença com o que existe até agora no mercado é que é muito apelativa. TOUCH é a primeira tela armada com relevo que simula elementos que se encontram na natureza como a lousa, o granito ou a areia.

## RENOLIT ALKORPLAN Antiderrapante

Tela de elevada qualidade com uma gravura exclusiva e estampado ELEGANCE. Indicada para ser instalada nas zonas escorregadias dentro e fora da piscina e evitar assim quedas e acidentes.

	Largura (m)	Espessura (mm)	Comprimento (m)	Peso/m <sup>2</sup> (kg)	Peso rolos (kg)	Embalagem (Rolos x Palete)
TOUCH	1,65	2	21	±2,5	±52,3	4
TOUCH Antiderrapante	1,65	1,8	10	±2,0	±31,5	5



	TOUCH	Ref.º	Largura (m)	Acabamento
	Authentic	35517402	1,65	Lacado
<b>C</b> ANTIDERRAPANTE Classic	TOUCH Relax	35517401	1,65	Lacado
<b>B</b> ANTIDERRAPANTE Classic	TOUCH Elegance	35517301	1,65	Lacado
<b>C</b> ANTIDERRAPANTE Classic	TOUCH Elegance Antiderrapante	81122401	1,65	Antiderrapante
<b>C</b> ANTIDERRAPANTE Classic	TOUCH Vanity	35517409	1,65	Lacado
<b>C</b> ANTIDERRAPANTE Classic	TOUCH Sublime	35517407	1,65	Lacado
<b>C</b> ANTIDERRAPANTE Classic	TOUCH Prestige	35517403	1,65	Lacado

RENOLIT ALKORPLAN TOUCH Authentic



RENOLIT ALKORPLAN TOUCH Relax



RENOLIT ALKORPLAN TOUCH Elegance



RENOLIT ALKORPLAN TOUCH Vanity



RENOLIT ALKORPLAN TOUCH Sublime



RENOLIT ALKORPLAN TOUCH Prestige



## Acessórios TOUCH

### Selador de juntas TOUCH

PVC líquido específico para o acabamento de soldaduras em telas RENOLIT ALKORPLAN TOUCH. Tanto para soldaduras por sobreposição como para soldaduras «de topo». A sua cor, textura e composição fazem com que combine perfeitamente com as telas RENOLIT ALKORPLAN TOUCH e a sua fórmula melhorada torna-o muito resistente à passagem do tempo e à descoloração.

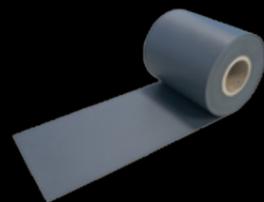
Referência	Descrição	Volume (g/Bidão*)	Embalagem (nº Bidões)
81023003	PVC líquido AUTHENTIC	900	6
81023002	PVC líquido RELAX	900	6
81023001	PVC líquido ELEGANCE	900	6
81023004	PVC líquido VANITY	900	6
81023005	PVC líquido SUBLIME	900	6
81023006	PVC líquido PRESTIGE	900	6



\* Um bidão de produto permite selar cerca de 100 m<sup>2</sup>.

### Faixa da soldadura de topo

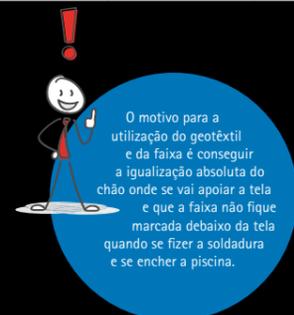
Faixa de base para fazer soldaduras de topo em cima dela. Este tipo de soldaduras recomenda-se sobretudo em chãos de piscinas TOUCH e CERAMICS para um acabamento visual muito mais impecável. A sua utilização é indicada junto ao feltro geotêxtil em chãos, para compensar o relevo da faixa junto às juntas e proporcionar ao banhista uma sensação mais agradável ao caminhar sobre o piso.



Referência	Descrição	Espessura (mm)	Largura (cm)	Länge (m)	Comprimento	Embalagem (Rolos x Palete)
81113T20	Faixa da soldadura de topo	1,5	15	20	Cinzento	72

### RENOLIT ALKORPLAN Geotêxtil fungicida

Feltro formado por fibras de polipropileno fundidas termicamente, azul claro de 400 gr, tratado com aditivos naturais antibacterianos de ião-metálico, para desempenhar uma função antibacteriana contínua. Usa-se como camada protetora entre a tela RENOLIT ALKORPLAN e a superfície da piscina, evitando a proliferação de bactérias, fungos e microrganismos e dissimulando o relevo de superfícies irregulares que a piscina possa ter antes de aplicar a placa. Além disso, proporciona uma sensação muito mais agradável ao banhista quando caminha em cima da tela.



Referência	Descrição	Matéria-prima	Largura (m)	Comprimento (m)	Cor	Peso (g/m <sup>2</sup> )	Embalagem (Rolos x Palete)
81006005	RENOLIT ALKORPLAN Geotêxtil fungicida *	Polipropileno	1,50	50	Azul claro	400	6
81006006	RENOLIT ALKORPLAN Geotêxtil fungicida	Polipropileno	1,65	50	Azul claro	400	6
81006007	RENOLIT ALKORPLAN Geotêxtil fungicida	Polipropileno	2,00	50	Azul claro	400	6

\* Específico para fazer a soldadura de topo.

### RENOLIT ALKORGLUE Cola de contacto à base de neopreno

RENOLIT ALKORGLUE Cola de contacto à base de neopreno é um adesivo de contacto à base de borracha de cloropreno (neopreno) sem tolueno.

A sua composição torna-a adequada para conseguir uma perfeita adesão da tela armada e do geotêxtil RENOLIT ALKORPLAN a suportes de metal, madeira, PVC rígido, betão e outros, salvo poliestireno expandido. É idónea numa grande variedade de aplicações na piscina.



Referência	Descrição	Cor	Conteúdo (lt.)	Embalagem
81045001	Cola de contacto à base de neopreno	Amarelado	5	1 Bidão

## RENOLIT ALKORFIX Fixador polivalente à base de polímeros MS

Novidade



Novos ms-polímeros para a selagem da pedra de remate com a lâmina.

Nova gama de ms-polímeros em diferentes cores para a selagem da pedra de remate com a tela armada. Combinam com todas as nossas telas armadas TOUCH e com a maioria do resto das nossas gamas.

Referência	Descrição	Cor	Conteúdo (ml/Bidão*)	Embalagem
81027001	Ms-polymer multipurpose compatível com TOUCH Elegance, XTREME Volcano e 2000 Dark Grey	Dark Grey	300	12 tubos x caixa
81027002	Ms-polymer multipurpose compatível com TOUCH Relax, 2000 Sand e XTREME Sahara	Sand	300	12 tubos x caixa
81027004	Ms-polymer multipurpose compatível com TOUCH Vanity, 2000 White, XTREME Ice e com as gamas CERAMICS	White	300	12 tubos x caixa
81027005	Ms-polymer multipurpose compatível com TOUCH Sublime e TOUCH Authentic	Travertino	300	12 tubos x caixa
81027006	Ms-polymer multipurpose compatível com TOUCH Prestige, XTREME Silver e 2000 Light Grey	Silver	300	12 tubos x caixa

## A soldadura de topo

A realização de uma soldadura de topo só procura obter um melhor acabamento estético, dado que se se fizer corretamente, a soldadura tornar-se-á invisível e nem será necessário usar o PVC líquido para a selagem. É por isso que a recomendamos, sobretudo na zona do chão, dado que é onde as soldaduras são mais visíveis.

Não é obrigatório fazê-la; de facto, existem muitos instaladores que não a fazem e não têm problemas, visto que fazer uma soldadura tradicional por sobreposição não afeta em nada a estanqueidade da tela.

### Passos a seguir numa soldadura de topo

Para fazer uma soldadura de topo são necessários vários elementos que não são precisos com a soldadura tradicional por sobreposição:

- O feltro geotêxtil fungicida **RENOLIT ALKORPLAN**.
- Cola de contacto **RENOLIT ALKORGLUE**.
- A faixa da soldadura de topo.
- Tela armada **RENOLIT ALKORPLAN TOUCH**.



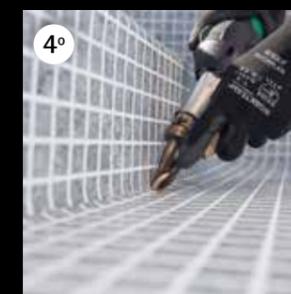
Utilizar geotêxtil fungicida **RENOLIT ALKORPLAN** de 1,50 de largura. É o indicado para encaixar com a faixa de soldadura de 15 cm e somar 1,65 m que as telas TOUCH e CERAMICS têm de largura.



Fixar com **RENOLIT ALKORGLUE** tanto o geotêxtil como a faixa de soldadura para não saiam do sítio durante a realização da soldadura.



Começar a fazer a soldadura de topo mesmo no centro da faixa, primeiro com uma extremidade da tela e depois com a outra, tentando que fiquem o mais próximas possível mas sem se sobreporem.



Rematar a soldadura aquecendo um rolo de latão.

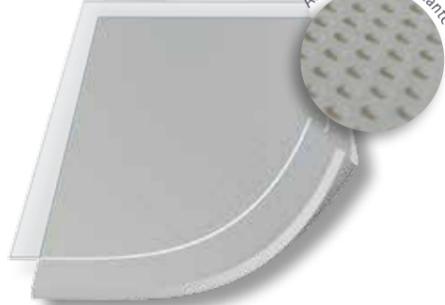
# RENOLIT ALKORPLAN XTREME

Piscinas que aguentam tudo!



## RENOLIT ALKORPLAN XTREME

A tela armada mais evoluída da **RENOLIT**. Graças a um potente escudo protetor tanto na superfície superior como inferior, este revestimento é indicado para piscinas com tratamentos de água agressivos ou grande afluência de banhistas.



## RENOLIT ALKORPLAN XTREME Non-slip

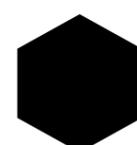
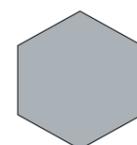
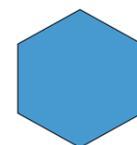
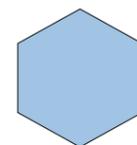
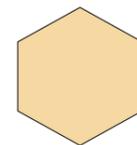
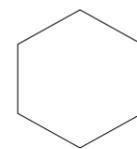
Tela armada com as mesmas características tecnológicas do resto da gama **RENOLIT ALKORPLAN XTREME** mas com uma gravura antiderrapante classificada como nível "C".

**Garantia**  
5 Anos  
Cor

**Garantia**  
5 Anos  
Anti-mancha

**Garantia**  
15 Anos  
Estanqueidade

	Largura (m)	Espessura (mm)	Comprimento (m)	Peso/m <sup>2</sup> (kg)	Peso rolos (kg)	Embalagem (Rolos x Paleta)
XTREME	1,65	1,5	25	±1,9	±81,3	4
XTREME Antiderrapante	1,65	1,8	10	±2,3	±43,0	5



XTREME	Ref. <sup>a</sup>	Largura (m)	Acabamento
Ice	35516241	1,65	Lacado
Ice	35516341	2,05	Lacado
Ice Antiderrapante	81516241	1,65	Antiderrapante

XTREME	Ref. <sup>a</sup>	Largura (m)	Acabamento
Sahara	35516242	1,65	Lacado
Sahara Antiderrapante	81516242	1,65	Antiderrapante

XTREME	Ref. <sup>a</sup>	Largura (m)	Acabamento
Blue Fresh	35516243	1,65	Lacado
Blue Fresh	35516343	2,05	Lacado
Blue Fresh Antiderrapante	81516243	1,65	Antiderrapante

XTREME	Ref. <sup>a</sup>	Largura (m)	Acabamento
Azur	35516244	1,65	Lacado
Azur Antiderrapante	81516244	1,65	Antiderrapante

XTREME	Ref. <sup>a</sup>	Largura (m)	Acabamento
Silver	35516245	1,65	Lacado
Silver Antiderrapante	81516245	1,65	Antiderrapante

XTREME	Ref. <sup>a</sup>	Largura (m)	Acabamento
Volcano	35516246	1,65	Lacado
Volcano Antiderrapante	81516246	1,65	Antiderrapante

XTREME	Ref. <sup>a</sup>	Largura (m)	Acabamento
Onyx	35516247	1,65	Lacado
Onyx Antiderrapante	81516247	1,65	Antiderrapante

## XTREME Selante de juntas

Para um acabamento perfeito e invisível da soldadura, os selantes **RENOLIT ALKORPLAN XTREME** são formulados com os mesmos componentes com que se fabrica a tela, o que garante a durabilidade da sua cor. Com a passagem do tempo a cor do selante não irá variar relativamente à tela, de modo que as uniões permanecerão invisíveis como no primeiro dia.

Referência	Descrição	Volume (g/Bidão)	Embalagem (nº Bidões)
81022001	PVC Líquido ICE	900	6
81022002	PVC Líquido SAHARA	900	6
81022003	PVC Líquido BLUE FRESH	900	6
81022004	PVC Líquido AZUR	900	6
81022005	PVC Líquido SILVER	900	6
81022006	PVC Líquido VOLCANO	900	6
81022007	PVC Líquido ONYX	900	6



# RENOLIT ALKORPLAN XTREME

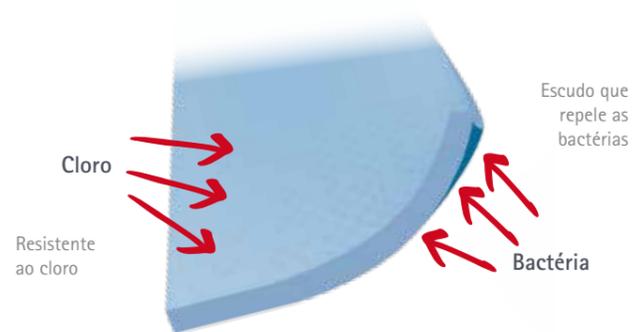
Piscinas que aguentam tudo!

A primeira tela armada resistente ao cloro mesmo em condições extremas!

<b>Garantia</b> <b>5</b> Anos Cor	<b>Garantia</b> <b>5</b> Anos Anti-mancha	<b>Garantia</b> <b>15</b> Anos Estanqueidade
---	---	--

## Dupla proteção... vida mais duradoura

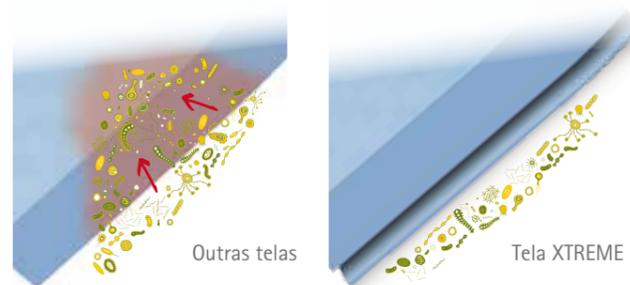
A sua tecnologia avançada e o seu escudo protetor de ambos os lados fazem da **RENOLIT ALKORPLAN XTREME** um produto extraordinário e superior a qualquer outro criado e produzido até à data.



## Garantia 5 anos de resistência às manchas

O verso da tela possui uma proteção pouco porosa que funciona como barreira física e evita que as bactérias, produzidas por restos orgânicos ou presença de humidade na estrutura da piscina, penetrem na tela e produzam manchas.

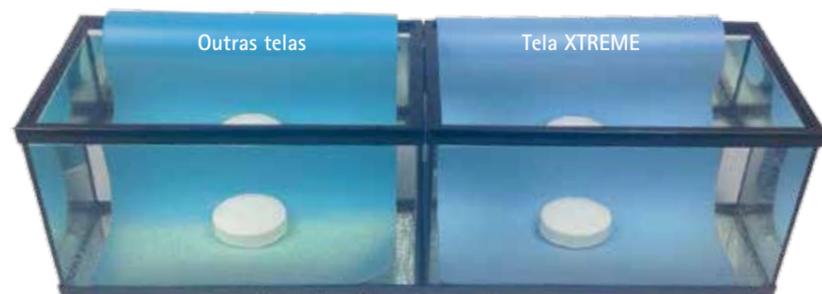
Por isso, não é necessário usar fungicidas durante o seu fabrico para prevenir a proliferação de bactérias.



O escudo impenetrável do verso de la tela **RENOLIT ALKORPLAN XTREME** impede que as bactérias que possam existir no chão ou nas paredes da bacia possam atravessar a tela e criar manchas indeléveis.

## Garantia de cor por 5 anos

As telas **RENOLIT ALKORPLAN XTREME** estão cobertas por um escudo impenetrável que as torna muito mais resistentes a todos os produtos químicos. **RENOLIT ALKORPLAN XTREME** superou com êxito todos os testes de resistência ao cloro aos quais foi submetida. Em comparação com outras membranas no mercado, o resultado é indiscutível. É por isso que damos uma garantia de 5 anos sobre a duração da cor.



## Compatível com plantas e peixes

**RENOLIT ALKORPLAN XTREME** é um dos produtos mais respeitadores do ambiente que existem atualmente no mercado.

A nova fórmula da tela permite que possa ser usada com peixes e plantas.



- ✓ PRODUTO MUITO RESPEITADOR DO AMBIENTE
- ✓ SEM BACTERICIDAS
- ✓ SEM FUNGICIDAS

## Mais saudável... Menos fumos

Durante a instalação, ao soldar, **RENOLIT ALKORPLAN XTREME** devido à sua composição e a não possuir nenhum tipo de fungicida no seu interior, gera muito menos fumos.



## Um acabamento esteticamente mais agradável

Graças à sua barreira de proteção, depois de soldada, **RENOLIT ALKORPLAN XTREME**, não apresenta a típica marca brilhante junto à soldadura, como acontece com outras telas.

A tela ficará sempre impecável depois de soldada!



Pela sua grande resistência, é ideal para piscinas com tratamentos de água agressivos e de grande afluência de banhistas, assim como por não levar fungicidas também é idónea para aquários e delfinários.

Indicado para piscinas públicas



Indicado para parques aquáticos



Indicado para piscinas indoor



Indicado para delfinários



Indicado para hotéis



# RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL

RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL oferecem uma nova dimensão para o seu jardim, tanto no inverno como no verão. Durante o verão, toda a família pode aproveitar um banho refrescante na sua água cristalina. Durante o inverno, a piscina transforma-se num elemento de água natural no seu jardim. Tela impermeabilizante de policloreto de vinilo flexível (PVC-P) com reforço de poliéster. Desenhado para piscinas naturais e pequenos lagos para uso privado.

- Não tóxico para peixes e plantas.
- Resistente às raízes.
- Grande resistência a perfurações.

**GARANTIA  
ESTANQUEIDADE  
10 ANOS**

## Compatível com plantas e peixes

RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL é um dos produtos mais respeitadores do ambiente que existem atualmente no mercado. A nova fórmula da tela permite que possa ser usada com peixes e plantas.

- ✓ PRODUTO MUITO RESPEITADOR DO AMBIENTE
- ✓ SEM BACTERICIDAS
- ✓ SEM FUNGICIDAS



## Vantagens

- ✓ Pode instalar-se sem a formação de rugas ou dobras.
- ✓ Facilita a colocação de escadas e formas complexas.
- ✓ O revestimento do lago natural RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL está enriquecido com poliéster de 1,5 mm, o que garante a solidez da sua piscina.
- ✓ O revestimento RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL solda-se com ar quente, o que garante um acabamento homogêneo e perfeitamente impermeável.
- ✓ Os danos acidentais podem ser reparados durante toda a vida útil da tela de uma forma simples e profissional.
- ✓ O revestimento natural para piscinas RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL não é nocivo para peixes nem plantas.

NATURAL POOL	Largura (m)	Espessura (mm)	Comprimento (m)	Peso/m <sup>2</sup> (kg)	Peso rolos (kg)	Embalagem (Rolos x Paletes)
VERDE AZEITONA	2,05	1,5	20	±1,9	±80	9
PRETO	2,05	1,5	20	±1,9	±80	9
CINZENTO ESCURO	2,05	1,5	20	±1,9	±80	9



NATURAL POOL	Ref.ª	Largura (m)	Acabamento
Verde Azeitona	00328001	2,05	Não lacado

A cor ideal para a sua Piscina Natural para estar em total harmonia com o ambiente natural do seu jardim.

NATURAL POOL	Ref.ª	Largura (m)	Acabamento
Preto	00328003	2,05	Não lacado

Além de se integrar completamente no seu jardim graças aos tons escuros, permite que a água aqueça mais rapidamente.

NATURAL POOL	Ref.ª	Largura (m)	Acabamento
Cinzeno Escuro	00328004	2,05	Não lacado

A cor elegante e sofisticada para uma biopiscina. Estar em harmonia com a natureza já não disputa o lugar com o glamour.

A sua piscina natural funciona com um sistema de filtragem 100% natural.

## Sistema de filtragem natural

Uma piscina natural não precisa de um sistema de filtragem caro para manter a água limpa. A água é purificada pelas plantas aquáticas e pela circulação através das pedras de lava. Pode integrar-se no seu jardim sem alterar o aspeto natural de cada estação do ano.



## NATURAL POOL Selante de juntas

PVC líquido transparente específico para o acabamento estético de soldaduras realizadas nas telas NATURAL POOL.

O PVC líquido não pode em nenhum caso substituir a fusão das telas que se consegue com a soldadura de ar quente, mas é verdade que se existisse algum ponto mal soldado poderia ajudar a que a piscina não perdesse água e ao mesmo tempo para disfarçar visualmente o pequeno degrau produzido pela sobreposição e evita que, depois de encher as piscinas, a sujidade se acumule precisamente nas juntas da tela.

Referência	Descrição	Cor	Conteúdo (g/Bidão)	Embalagem (nº Bidões)
81037002	Selador de juntas	Incolor	900	6 Bidões

\* Um bidão de produto permite selar cerca de 100 m<sup>2</sup>.



### RENOLIT ALKORPLUS Dissolvente THF

O **RENOLIT ALKORPLUS THF (Tetraidrofurano)** é um dissolvente que se utiliza habitualmente para diminuir a viscosidade do PVC líquido ou laca selante. Estes produtos saem de fábrica com a viscosidade certa, mas ao serem fabricados com base em solventes voláteis, com o tempo, a viscosidade dos mesmos aumenta. Para diminuí-la, adiciona-se uma pequena quantidade de THF ao frasco de polietileno que contém o selante.

Também se pode utilizar com agente de limpeza de acessórios de PVC (tubagens, pipping, etc.), antes de aplicar a cola específica para PVC.

Referência	Descrição	Cor	Conteúdo (l/Frasco*)	Embalagem
81025001	Dissolvente THF	Incolor	1	6 Frascos



### RENOLIT ALKORPLUS Dissolvente MEK

Este produto **MEK (Metil-etil-cetona ou Butanona)** é um dissolvente que se utiliza habitualmente para diminuir a viscosidade dos selantes fabricados com o mesmo solvente MEK. Estes produtos saem de fábrica com a viscosidade certa, mas ao serem fabricados com base em solventes voláteis, com o tempo, a viscosidade dos mesmos aumenta. Para diminuí-la, adiciona-se uma pequena quantidade de MEC ao frasco de polietileno que contém o selante.

Este produto é o indicado para os selantes 81022 (**XTREME**), 81023 (**TOUCH**) e 81024.

Referência	Descrição	Cor	Conteúdo (l/Frasco*)	Embalagem
81024000	Dissolvente MEK	Incolor	1	6 Frascos



### RENOLIT ALKORPLAN Tesoura multiusos

Tesoura multiusos de 205 mm com lâmina de aço especial inoxidável combinado com cabo de plástico anti rutura e reforçado com fibra de vidro de cor preta. O seu baixo peso e o cabo ergonómico tornam-na especialmente prática. O afiar preciso das lâminas de aço especial inoxidável procura que o fio seja extremamente cortante.

Referência	Descrição	Embalagem
81350010	Tesoura multiusos	5 un. x caixa



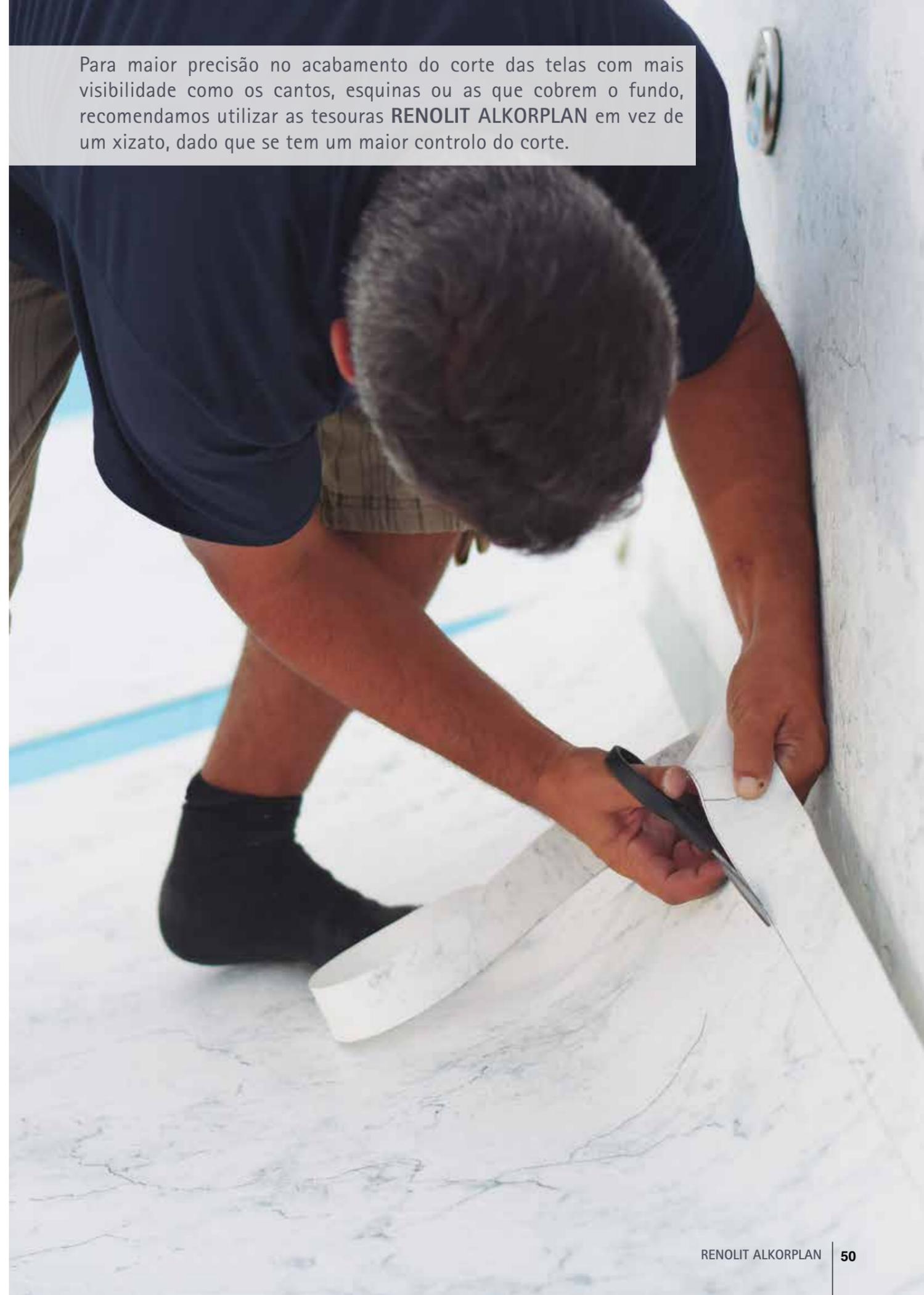
### RENOLIT ALKORPLAN X-ato de segurança com lâmina de gancho

X-ato de segurança leve e com cabo de alumínio pensado para destros e canhotos. Com lâmina curva de retração automática e controlo do deslizamento da lâmina na parte superior. Aprovado pela TÜV.

Referência	Descrição	Embalagem
81350020	X-ato de segurança	10 un. x caixa



Para maior precisão no acabamento do corte das telas com mais visibilidade como os cantos, esquinas ou as que cobrem o fundo, recomendamos utilizar as tesouras **RENOLIT ALKORPLAN** em vez de um xizato, dado que se tem um maior controlo do corte.



## Ferramentas para a instalação da tela

### Separadores para piscina pública

A RENOLIT possui tela armada para a delimitação das pistas em piscinas públicas. Esta tela, de cor preta e agora com mais laca de proteção, oferece uma resistência superior ao branqueamento, pensada para as duras condições de tratamento químico que costumam existir nas piscinas de uso público.



### RENOLIT ALKORPLAN Banda pistas

Banda de tela preta para marcar as pistas nas piscinas públicas e de competição.

Referência	Descrição	Espessura (mm)	Largura (m)	Comprimento (m)	Cor (m)	Peso (Kg)	Embalagem
81113F25	Banda Pistas	1,5	0,25	25	Preto	13	30 Rolos x Palete



#### Aplicação do produto

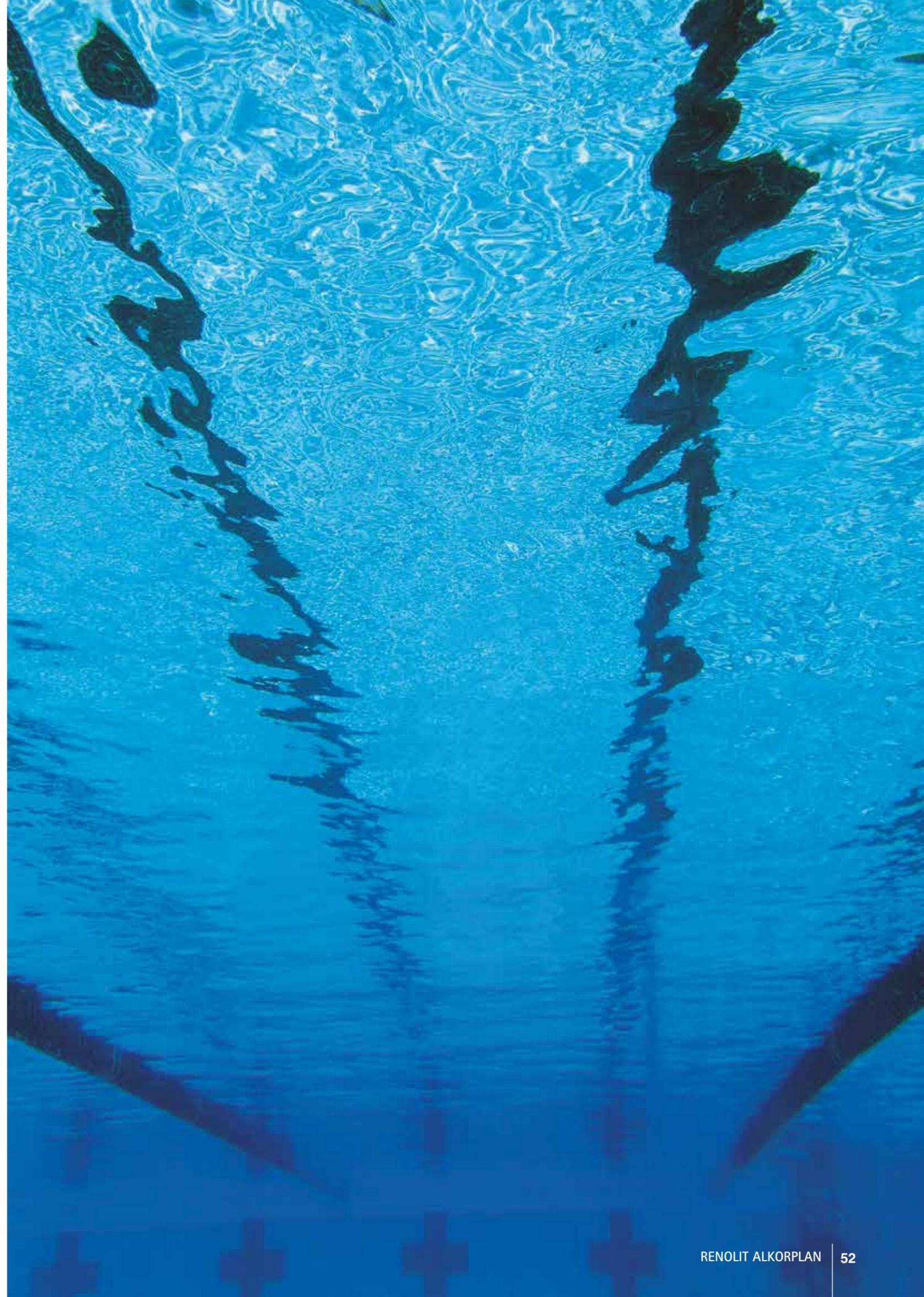


Esticar a tira de uma ponta a outra da piscina e fixá-la mediante pontos de calor para não se desviar.

Soldá-la nos dois lados longitudinais e apenas numa das extremidades, de maneira a formar um "U".

Retirar o ar quente acumulado no interior da tira após a segunda soldadura com alguma peça pesada ou contundente, como um saco de terra ou uma vassoura, arrastando-a e pressionando de uma ponta a outra da tira, tentando não danificar a tela.

Depois de eliminar o ar, soldar a extremidade restante e colocar os pedaços de tela nas extremidades que formam o "T".



## Eliminação da gordura acumulada na linha de flutuação

### RENOLIT ALKORCLEAN Agente de limpeza desengordurante

O **RENOLIT ALKORCLEAN** é um agente de limpeza desengordurante para a linha de flutuação da piscina.

O agente de limpeza desengordurante **RENOLIT ALKORCLEAN** permite eliminar a sujidade acumulada nas paredes da piscina, concretamente ao longo da linha de flutuação da piscina.

Devido à sua composição, este produto é especialmente eficaz na eliminação de óleos e gorduras que se vão depositando na linha de flutuação pelo uso continuado de cremes e óleos solares, assim como de restos orgânicos de proveniência ambiental ou trazidos pelos próprios banhistas.



Referência	Descrição	Cor	Conteúdo (l/Frasco*)	Embalagem
81026001	Agente de limpeza desengordurante	Incolor	1	Caixa de cartão com 6 frascos



#### Aplicação do produto



Aplicar o produto com um pano seco (não abrasivo) e esfregar em toda a linha de flutuação. Em alguns casos, aconselha-se diminuir ligeiramente o nível da água para aplicar o produto mais comodamente. Não é necessário esvaziar completamente a piscina.



## Neutralização de iões metálicos na água

### RENOLIT ALKORPLUS Anti-manchas

**RENOLIT ALKORPLUS Anti Manchas** é um produto mineral em suspensão a 70% e apresenta-se em frascos de 1 l. O produto é capaz de neutralizar diferentes iões metálicos como o cobre, o chumbo, o estanho, o cádmio, o arsénico, a prata, etc.

A presença de metais dissolvidos na água pode dever-se a várias causas:

- A corrosão da tubagem, bombas, alternadores, ligações, etc.
- A presença de impurezas nos produtos de tratamento da água \*
- A mudança completa ou parcial da água da piscina (ex., a água da torneira pode conter 0 a 0,2 ppm de cobre)
- Utilização de água do poço

\* A utilização inconsciente de produtos de tratamento da água que contenham cobre (algicidas ou pastilhas multifunção).

A presença de impurezas metálicas nos produtos de tratamento da água pode medir-se facilmente:

Deite 5 ml do produto de tratamento de água num copo (se se tratar de um produto sólido, dissolva 1 g em 5 ml de água), adicione ao produto 3 gotas de **RENOLIT ALKORPLUS Anti-Manchas** misture durante 15 segundos e deixe reagir por 10 minutos. No caso de o produto de tratamento de água conter metais pesados, a cor do **RENOLIT ALKORPLUS Anti-Manchas** vai ficar cinzenta.

Cuidado: se o produto testado for muito ácido (por ex., produtos anticalcários, certos detergentes para limpar a linha de água), pode soltar um cheiro desagradável. Assim sendo, aconselha-se a fazer o teste no exterior.



Referência	Descrição	Cor	Conteúdo (l/Frasco*)	Embalagem
81059003	Anti-manchas	Branco	1	6 Frascos

Uma das mais importantes causas das manchas no revestimento das piscinas é a presença de metais dissolvidos na água. Estas manchas são difíceis e por vezes até difíceis de eliminar. Portanto, é importante tentar diminuir o risco de formação dessas manchas para reduzir a presença de metais dissolvidos na água. O tratamento da água com o produto **RENOLIT ALKORPLUS Anti-Manchas** é um método simples e seguro para reduzir a presença de metais dissolvidos na água da piscina.



#### Aplicação do produto



O produto **RENOLIT ALKORPLUS Anti-Manchas** consta de pequenos granulados insolúveis. Para evitar que o produto se disperse na água, aconselha-se deitá-lo no 'skimmer'. Assim, forma-se uma capa ativa no filtro.

Os iões dos metais pesados serão absorvidos pelo produto e eliminados juntamente com o produto quando se limpar ou se enxaguar o filtro. Basta introduzir uma nova dose do produto sempre que se limpar o filtro.

É importante que a bomba de circulação se coloque a funcionar regularmente, para que o produto se espalhe por toda a piscina. A dose indicada depende da probabilidade de iões metálicos presentes na água da piscina.

A dose prescrita é de:

- 40 ml de produto (volume da tampa de rosca) por 50 m<sup>3</sup> de água todas as semanas durante a temporada.
- 80 ml de produto por 50 m<sup>3</sup> no início da temporada ou depois de cada mudança (mesmo que parcial) da água da piscina.



O procedimento de funcionamento do produto **RENOLIT ALKORPLUS Anti Manchas** não é compatível com os métodos de desinfecção da água baseados na presença de iões metálicos na água, como o sulfato de cobre e os sistemas eletrofísicos.

# Conselhos de conservação da tela armada para proprietários de piscinas

**!** Verifique diariamente que o nível de cloro livre na água seja de 1 ppm e o do pH entre 7,2-7,6



Tanto se desinfetar a sua piscina com cloro ou com um aparelho de eletrólise do sal, é **MUITO IMPORTANTE** que o nível de cloro seja de 1 ppm e o pH 7,2-7,6.

O aumento excessivo desta quantidade poderia causar irritações na pele, nos olhos e branquear a tela. Se desinfetar com Bromo, o seu nível deve ser de 1 ppm e o pH entre 7-8. O excesso de bromo pode fazer com que a tela adquira uma cor parda.



**!** Se desinfetar a água com um eletroclorador salino, deve adicionar estabilizador no início da temporada



O cloro que gera um eletroclorador salino é mais agressivo do que o cloro normal.

Para suavizá-lo, adicione 30 ppm de estabilizador de cloro (ácido isocianúrico) no início da temporada e verifique diariamente o nível de cloro a 1 ppm e o pH entre 7,2-7,6.

Se o seu eletroclorador salino não tiver um controlador RedOx que regule o nível do cloro, deverá verificá-lo manualmente com a ajuda de um medidor. Mesmo se a sua piscina estiver equipada com um controlo automático RedOx é necessário verificar manualmente o cloro muito regularmente (todos os dias).



**!** É necessário manter o TAC entre 100 ppm e 175 ppm



O TAC (alcalinidade total) representa a capacidade da água para neutralizar ácidos. Um TAC equilibrado evita que o pH flutue e se descontrole. Um TAC inferior a 100 ppm transforma a água em corrosiva. Os danos no revestimento seriam irreversíveis. Recomenda-se verificar este valor semanalmente e sempre que chova.



**?** Proteja a sua piscina no verão e no inverno não a esvazie



As piscinas constroem-se para estarem cheias. Não se recomenda deixá-las vazias durante longos períodos de tempo. No verão mantenha o nível da água constante. No inverno proteja os skimmers e os circuitos de filtragem contra as geadas; consulte um profissional acerca do tratamento de hibernação que lhe convém usar e aplique-o sempre com a bomba de recirculação em funcionamento.

Recomenda-se usar um cobertor, evitando assim a acumulação de folhas ou poluição.



Se vai usar água do poço ou de proveniência desconhecida, analise-a e trate-a antes de a meter na piscina

Se a água não for proveniente da rede de água potável ou de um depósito garantido, é muito provável que contenha metais dissolvidos como ferro, cobre ou manganésio. Estes minerais podem reagir com os produtos químicos e provocar manchas na tela. Se isso acontecer, peça a um especialista para fazer um tratamento com **RENOLIT ALKORPLUS** Anti manchas.



**Nenhum produto químico deve estar em contacto direto com a tela**

O modo adequado e seguro de dosar qualquer produto químico na piscina é introduzindo-o no skimmer com a bomba de recirculação a funcionar. Se o formato for em pó, granulado ou líquido, e quiser dosá-lo diretamente na piscina, dissolva-o previamente num balde com água e deite-a vários pontos da piscina espalhando, e sempre com a bomba de recirculação a funcionar para evitar a sua concentração em alguma zona determinada. Evite a utilização de doseadores flutuantes, visto que se ficarem demasiado tempo no mesmo sítio podem branquear a tela.



**Não use produtos químicos que contenham cobre**

Leia sempre com atenção o rótulo de composição dos produtos químicos que usar, fundamentalmente o dos algicidas. Alguns algicidas contêm sulfato de cobre na sua composição; evite-os. Use algicidas com base de amónio quaternário; são os melhores para o cabelo e para a pele. Se, por acidente, tiver utilizado um produto com cobre, deverá aplicar **RENOLIT ALKORPLUS** Anti-manchas.



**Evite a sujidade na linha de flutuação e das incrustações de calcário**

Os vernizes protetores da película **RENOLIT ALKORPLAN** repelem a sujidade, apesar de que, por excesso de banhistas ou escassa manutenção, se podem acumular restos de gordura na linha de flutuação. Se aplicar regularmente **RENOLIT ALKORCLEAN** com um pano ou com uma esponja, irá manter a linha de flutuação sempre limpa com o mínimo esforço, dado que elimina até os restos orgânicos mais resistentes e previne o aparecimento de incrustações de calcário. O aparecimento de incrustações de calcário vai depender da dureza da água da sua zona. Se o problema for grave, consulte o profissional da piscina sobre como resolvê-lo.



**Não utilize utensílios ou produtos de limpeza abrasivos ou muito agressivos.**

Evite usar produtos químicos demasiado agressivos ou utensílios de limpeza como escovas de cerdas, esfregões ou palha d'aço que a possam danificar. A tela possui um verniz protetor que repele a sujidade e ajuda a que esta se solte facilmente só com uma esponja ou pano húmido com **RENOLIT ALKORCLEAN** regularmente. **RENOLIT ALKORCLEAN** é um agente de limpeza eficaz e adequado para a sua tela. Pergunte por ele ao profissional da piscina.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**RENOLIT Ibérica, S.A.**  
(Andalucía)  
Calle Progreso nº 8  
11130 Chiclana de la Frontera (Cádiz) – Spain  
Phone: +34 956 71 19 39  
e-mail: piscinas@renolit.com

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

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

Esta documentação anula e substitui qualquer outra que tenha sido previamente publicada sobre esta matéria. As cores apresentadas neste catálogo podem variar relativamente às cores originais

A RENOLIT reserva-se o direito de mudar cores e modelos.

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



*Rely on it.*