



Rely o

RENOLIT ALKORPLAN

Catalogue professionnel pour les installateurs de membrane armée

Membrane armée pour piscines et produits pour l'installation et l'entretien

www.renolit.com/piscines
www.alkorplan.fr

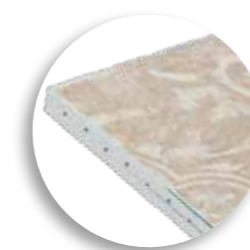


SOMMAIRE

Qu'est ce qu'une membrane armée RENOLIT ALKORPLAN	2
Devenez un installateur de confiance	3
Cours intensif de poste de membrane armée	5
Produits	7
Conseils d'entretien de votre membrane armée	47
Matériel publicitaire pour votre entreprise	49

La membrane armée **RENOLIT ALKORPLAN** est un revêtement pour piscines imperméabilisant et décoratif.

Elle est composée de 2 couches flexibles en polychlorure de vinyle (PVC-P) qui permettent de garantir une étanchéité totale et durable.



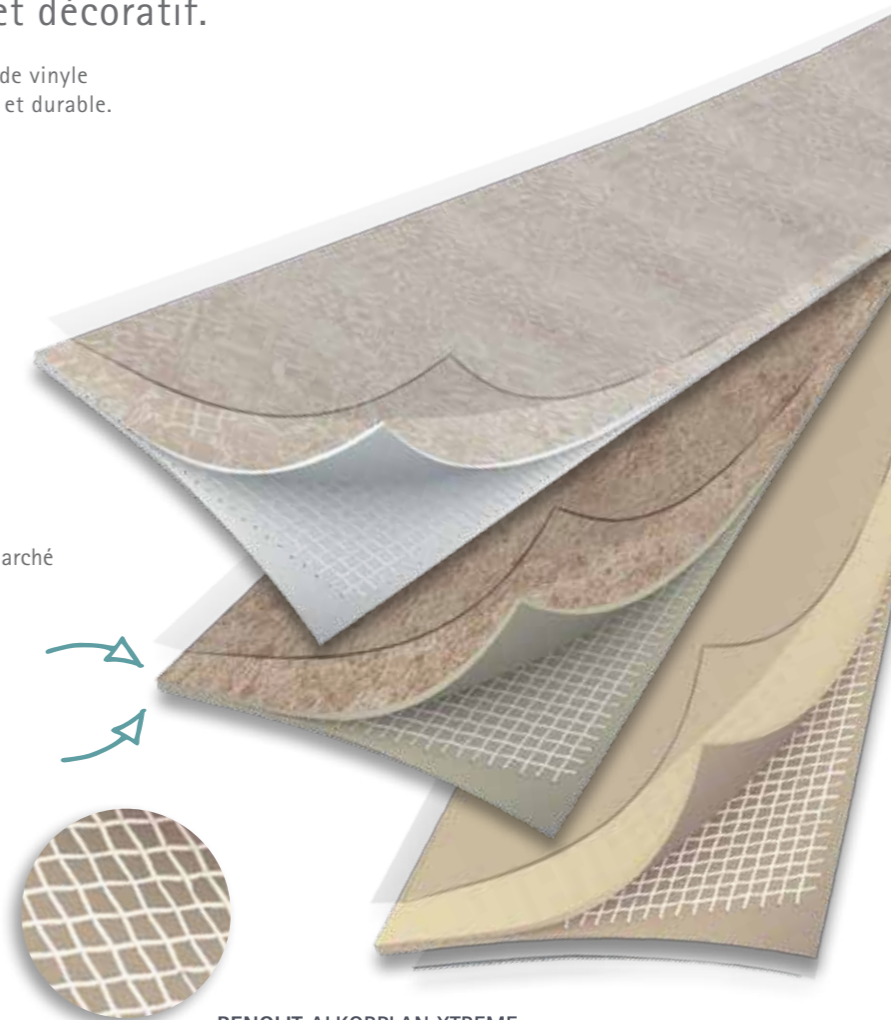
RENOLIT ALKORPLAN TOUCH e VOGUE

De 2 mm d'épaisseur comparées aux autres membranes du marché de 1,5 mm.

Couche supérieure en PVC-P + vernis de protection contre les rayons ultraviolets et les rayures dues à son utilisation quotidienne.

Couche inférieure en PVC-P avec traitement fongicide et couche de vernis antiblocking pour éviter l'adhérence entre les membranes au moment de l'installation.

Maille polyester qui lui confère une grande résistance mécanique.



RENOLIT ALKORPLAN XTREME

D'une épaisseur de 1,5 mm, spécialement conçue pour les piscines publiques en raison de sa haute résistance au chlore et aux taches.

Étanchéité garantie par écrit

Toutes les membranes armées **RENOLIT ALKORPLAN** sont 100% étanches et garanties par écrit. **RENOLIT ALKORPLAN** est le revêtement idéal pour éviter les problèmes d'étanchéité de la piscine.



La pose est jusqu'à deux fois plus rapide que d'autres solutions. Elle se fait sur n'importe quel type de surface et de matériau préexistant*, et s'adapte à toutes les formes de piscines.

* Sauf les surfaces traitées avec un produit bitumineux.

Ce type de revêtement est parfait pour la construction mais également pour la rénovation de piscines.

Devenez un installateur de confiance

Chez RENOLIT notre objectif est de former des installateurs qualifiés, car nous savons qu'une membrane même de bonne qualité ne vaut que par son installation.

Cette formation intensive a donc été conçue pour que le participant acquiert de multiples connaissances et en tire le maximum de profit. Notre objectif est qu'il se familiarise avec la soudure pour qu'il puisse appréhender tout type de bassins.

La réalisation de cette formation ne signifie pas que le participant deviendra automatiquement un installateur expérimenté mais nous pensons qu'il s'agit, malgré la courte durée de la formation, d'une base solide pour devenir un bon professionnel.

L'objectif sera de vous donner le maximum de conseils pour vous sentir à l'aise et pouvoir réaliser une belle piscine étanche.

Nos stages de soudure et de pose de membranes armées 150 à 200/100ème en relief

Le département CIFEM de RENOLIT France, organisme de formation professionnelle agréé, propose des stages de pose des revêtements r piscines de 150 à 200/100ème en relief RENOLIT ALKORPLAN ou similaires :

- Soit au lycée Professionnel Gustave Jaume à Pierrelatte (26).
- Soit au Centre de Formation du Bâtiment CFA Vendée à La Roche-sur-Yon (85).

Les places étant limitées, les inscriptions doivent se faire au plus vite.

Deux niveaux de stages sont proposés

Le niveau débutant ou " initiation "

D'une durée de 16 H, s'adresse aux personnes n'ayant pas encore reçu de formation. Les participants auront pour objectif, d'être capables de souder et de poser une membrane armée type RENOLIT ALKORPLAN 150/100ème Et 200/100ème en relief ou similaire et de savoir réaliser une piscine de forme simple, à l'issue du stage.

Le niveau confirmé ou " perfectionnement "

D'une durée de 16H, s'adresse aux personnes ayant une première expérience significative dans la pose des membranes d'étanchéité PVC pour piscines. A l'issue de cette formation, le stagiaire sera en mesure de souder et de poser une membrane armée type RENOLIT ALKORPLAN 150 ou 200/100ème en relief ou similaire et pourra réaliser des piscines de formes complexes.

Au cours des formations de RENOLIT CIFEM, nous ne nous limitons pas à présenter le matériel. Nous formons les poseurs de demain qui par leur professionnalisme sauront mettre en avant toutes les qualités de nos produits d'étanchéité.

S'il fallait le rappeler, notre produit ne vaut que s'il est bien posé.

Agenda

2023

Mesdames, Messieurs,

Nous vous informons de la réouverture des inscriptions pour nos formations à la pose de membrane armée. Ces formations se tiendront entre mi-Octobre et début Avril sur nos sites partenaires de Pierrelatte (26) et La Roche-Sur-Yon (85). Au plaisir de vous y accueillir.

<https://www.alkorplan.fr/stages-etancheite-liner-piscine/>



Nos stages de soudure et de pose de membranes armées 150/100ème

Le département CIFEM de RENOLIT France, organisme de formation professionnelle agréé, propose des stages de pose des revêtements pour piscines, type ALKORPLAN® 150/100ème armés ou similaires :

- Soit au lycée Professionnel Gustave Jaume à Pierrelatte (26).
- Soit au Centre de Formation du Bâtiment CFA Vendée à La Roche-sur-Yon (85).

Les places étant limitées, les inscriptions doivent se faire au plus vite.

Programme du stage DEBUTANT ou Initiation

Intitulé de la formation

Stage pour candidats **DEBUTANTS** à la soudure et pose de Membranes d'étanchéité PVC armées 150/100ème & 200/100ème en relief **RENOLIT ALKORPLAN** pour piscines de formes simples.

Public visé

Employés, Ouvriers qualifiés, dirigeants PME, etc...

Objectif de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de poser de la membrane PVC armée **RENOLIT ALKORPLAN** ou similaire 150/100 et 200/100 en relief, afin de réaliser une piscine de forme simple, ainsi qu'un escalier droit ou d'angle. Les stagiaires bénéficieront d'un apprentissage sur des maquettes de taille réelle.

Durée de la formation (16 heures pour 6 stagiaires max.)

Deux journées de 8 heures. Horaire de stage : 8H/12H, déjeuner sur place inclus, reprise 13H/17H.

Déroulement et moyens pédagogiques

1er jour :

- Apprentissage de la double soudure et simple soudure.
- Le pointage de maintien.
- Soudure de la bandelette 9mm.
- Réalisation complète d'un bassin de 2,00 x 3,00 h 1,30 en binôme.

2ème jour :

- Vérification des soudures.
- Application du pvc liquide.
- Réalisation d'un escalier d'angle et/ou d'un escalier droit de 1,50 x 1,50 h 1,00 au moyen de la colle contact et en réactivation à chaud.
- Habillage des marches en antidérapant et/ou membrane 200/100 en relief.
- Application du pvc liquide.

Durant les deux jours les sujets suivants seront abordés :

- La fabrication du PVC armé.
- La norme de pose (NFT 54 804).
- Le calepinage.
- Le traitement d'eau et les préconisations d'entretien.

Méthode d'évaluation des acquis

Analyse des travaux effectués - Questionnaire d'évaluation d'acquisitions.

Feuille d'émargements

Questionnaire de satisfaction



Programme pour candidat CONFIRMÉ ou Perfectionnement

Intitulé de la formation

Stage pour candidat **CONFIRMÉ** à la soudure et pose de Membranes d'étanchéité PVC armées 150 ou 200/100ème en relief **RENOLIT ALKORPLAN**, pour piscines de formes diverses et complexes.

Public visé

Employés, Ouvriers qualifiés, dirigeants PME, (professionnels ayant déjà une expérience dans la pose de Membranes d'étanchéité PVC armées 150/100).

Objectif de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de poser de la membrane armée **RENOLIT ALKORPLAN** 150 ou 200/100ème en relief afin de réaliser des piscines de formes libres et de conceptions particulières.

Durée de la formation (16 heures pour 8 stagiaires max.)

Deux journées de 8 heures. Horaire de stage : 8H/12H, déjeuner sur place inclus, reprise 13H/17H.

Déroulement et moyens pédagogiques

1er jour :

- Apprentissage de la technique de « bord à bord » avec de la membrane en relief de 200/100.
- Réalisation d'angles verticaux sur maquettes de taille réelle et sensibilisation sur la qualité de finition des soudures.
- Réalisation complète d'un bassin de 2,00 x 3,00 h 1,30 en binôme, équipé d'un coffre de volet ou d'une paroi de débordement. Le fond sera réalisé en bord à bord.

2ème jour :

Tour de table des expériences afin de déterminer les besoins de chacun et les travaux à réaliser. Habillage de différentes maquettes de taille réelle telles que :

- Plots de séparation pataugeoire/grand bain.
- Forme de vague.
- Goulotte de débordement.
- Escalier quart de rond.
- Escalier roman inversé.
- Angle rentrant et sortant verticaux.

Durant les deux jours les sujets suivants seront abordés :

- La fabrication du PVC armé.
- La norme de pose (NFT 54 804).
- Le calepinage.
- Le traitement d'eau et les préconisations d'entretien.
- Le devoir de conseil vis-à-vis de l'utilisateur final de la piscine.

Méthode d'évaluation des acquis

Analyse des travaux effectués - Questionnaire d'évaluation d'acquisitions.

Feuille d'émargements

Questionnaire de satisfaction



Revêtement de la piscine: Pas à pas

PRODUITS

Aménagement de la piscine	9
Fixation de la membrane sur la paroi du bassin	11
Colles et mastics	15
La géotextile	19
La membrane armée RENOLIT ALKORPLAN	27
Matériel pour l'installation de la membrane	41
Mise en eau et entretien de la piscine	45

Étapes pour installer le revêtement d'une piscine

- 1 Aménagement de la piscine et désinfection de celle-ci
- 2 Fixation de la membrane sur la paroi du bassin
- 3 Utilisation du géotextile
- 4 Matériel pour l'installation de la membrane
- 5 Mise en eau et entretien de la piscine

1 Aménagement de la piscine

Avant de commencer un projet, il est essentiel de préparer la structure afin de pouvoir travailler dessus. Lors de la plupart des constructions, pas seulement de piscines, il est souvent plus laborieux de préparer le terrain que d'installer le produit lui-même.

En ce qui concerne l'installation d'une membrane armée dans une nouvelle piscine, il suffit de nettoyer et de désinfecter la zone avec **RENOLIT ALKORPLUS Traitement de supports** dès votre entrée dans la piscine et une fois la membrane fixée. Cependant, s'il s'agit d'une rénovation, l'installateur devra exécuter d'autres étapes :



1° Vérifiez que le circuit hydraulique ne fuit pas.

Pour le savoir il suffit d'exercer une pression sur le circuit. Cette étape est recommandée car en cas de fuite une fois la piscine terminée, il sera possible d'exclure le circuit comme origine du problème.



2° Vérifiez que les accessoires du bassin, skimmer, buses de refoulement, bonde de fond et spots, soient de type liner.

Pour obtenir une étanchéité complète, les pièces à sceller spécifiques doivent être équipées de deux joints d'étanchéité. Lors d'une rénovation, il est donc nécessaire de vérifier qu'il en soit ainsi et dans le cas contraire les remplacer.



3° Réparez toute fissure dans les parois et le sol.

S'il y a des rainures, des fissures ou des joints de gresite très prononcés, ils doivent être remplis et lissés avant la pose de la membrane et donc invisibles une fois la piscine terminée.



4° Nettoyez les débris et les impuretés sur les parois et au fond du bassin.

Il est nécessaire de poncer les murs, de balayer et même d'aspirer le sol afin qu'il n'y ait même plus le moindre élément car, une fois la membrane posée, il sera impossible de l'enlever.

1 Aménagement de la piscine

Pour les nouvelles piscines comme pour celles à rénover, il est indispensable de nettoyer et de désinfecter le bassin pour éviter qu'il ne reste des traces de matière organique.

S'il reste des traces de matière organique, il est possible que, en raison de l'humidité du terrain et de l'obscurité, les micro-organismes prolifèrent et migrent sur la surface de la membrane, créant des tâches irréversibles.

C'est pourquoi **RENOLIT** recommande **ALKORPLUS Désinfectant de Structures**, qui élimine tous les restes de matière organique et évite les problèmes par la suite.



RENOLIT ALKORPLUS Désinfectant de Structures

Produit efficace pour le nettoyage et la désinfection de la structure avant l'installation du revêtement afin d'éviter la prolifération de micro-organismes entre le sol et le liner et, par conséquent, l'apparition de tâches irréversibles.

Référence	Description	Couleur	Contenu (l/bouteille*)	Emballage
81052002	Désinfectant de structures	Incolore	1	6 Bouteilles

* 1 litre de ce produit permet de traiter 100 m² de surface. Temps de séchage entre 12 et 24h en fonction de la température.

Utilisation

Application pour des nouvelles piscines

Une piscine neuve peut être propre mais pas nécessairement stérile. Le désinfectant **RENOLIT ALKORPLUS Désinfectant de Structures** permettra d'éviter la contamination de la structure au fil du temps. **Le produit doit être dilué et appliqué sur la surface. Laissez sécher avant d'installer la membrane.**

Application pour des rénovations

Toute piscine préexistante est généralement contaminée de par son utilisation ou son absence d'utilisation.

Un traitement initial avec **RENOLIT ALKORPLUS Désinfectant de Structures** permettra de dissoudre la matière organique et de désinfecter la piscine.

Une fois appliqué, laissez agir le produit puis rincez et évacuez l'eau par la bonde de fond.

Réalisez ensuite un deuxième traitement en appliquant le produit et en le laissant sécher afin d'obtenir une parfaite désinfection et de prévenir le développement de microorganismes sur la surface.



Le produit doit être dilué dans 9 litres d'eau et doit être appliqué avec une brosse ou un rouleau sur toute la surface du bassin, créant une sorte de mousse blanche qui doit recouvrir toute la surface.

ATTENTION !

Veillez à installer la membrane **LORSQUE LE PRODUIT EST SEC.**
Sur une surface humide, cela pourrait l'endommager.

2

Fixation de la membrane sur la paroi du bassin

Profil d'ancrage en PVC RENOLIT ALKORPLUS

Ancrage PVC pour la fixation de la membrane armée au mur de la piscine ou sous la pierre de couronnement. Facilement adaptable à n'importe quelle forme de piscine, juste en insufflant un peu de chaleur. Le revêtement est complètement insensible à l'humidité, la corrosion et au chlore.

Référence	Description	Couleur	Épaisseur (mm)	Largeur (cm)	Longueur (m)	Emballage
81170122	Profilé plat PVC	Bleu Clair	2	5	2	12
81170142	Profilé d'angle en PVC	Bleu Clair	2	5 x 5	2	12



RÉSISTANCE AU FEU :
CLASSE BS3D0

Le profilé en PVC et le profilé collé sont tous les deux chimiquement compatibles avec la feuille, ce qui permet une jointure optimale lors de la phase de soudage. En ce qui concerne le mur, ils doivent être ancrés au moyen d'une fixation à la fois mécanique et chimique.

Pas 1: Fixation chimique

Il est recommandé d'utiliser la fixation chimique avec des polymères de type polyuréthane, ou, n'importe quelle autre solution **RENOLIT ALKORGLUE** si la piscine est nivelée.

Cette fixation remplit deux fonctions: aider l'installateur à fixer la plaque colaminée sur la paroi mais aussi empêcher que l'eau ne passe entre la membrane et la structure.

Fixation chimique



Pas 2: Fixation mécanique

La fixation mécanique se réalise au moyen de rivets d'expansion. Une fois le profil fixé sur le pourtour supérieur du bassin, un géotextile (recommandé) sera installé en dessous de celui-ci. Ces deux seront reliés par une bande d'aluminium pour protéger le géotextile de la chaleur de la soudure.

Une fois le géotextile fixé sur la paroi, on procédera à l'installation de la membrane, premièrement en l'ancrant avec des points de soudure tous les 50cm pour qu'elle reste en place puis en l'ajustant afin de procéder ensuite à la soudure sur toute la surface du profil.

Fixation mécanique

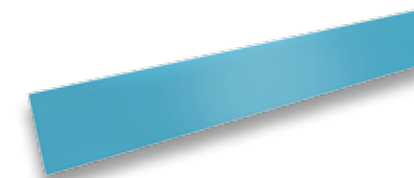


Système de tôle colaminée

C'est une tôle en Sendzimir-zinc de 0,63 mm et de couleur bleu adriatique, spécifique pour la fixation par thermofusion. Elle est traitée au four à très haute température et entièrement galvanisée. Cette tôle comporte une membrane laminée de 0,80 mm en **PVC RENOLIT ALKORPLAN** très résistante et durable.

Tôle colaminée standard

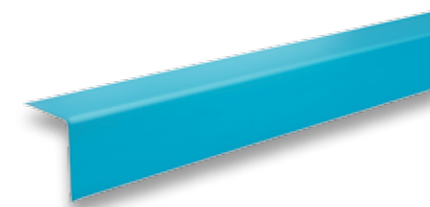
Parfaite pour la rénovation lorsque l'on ne peut déposer les margelles ou que le support est particulièrement irrégulier. La tôle colaminée épouse assez bien toutes les surfaces.



Référence	Description	Épaisseur (mm)	Largeur (cm)	Longueur (m)	Emballage
81170022	Tôle colaminée standard	1,4	5	2	À l'unité

Tôle colaminée à 90°

Idéal pour un accrochage sous margelle pour les piscines neuves.



Référence	Description	Épaisseur (mm)	Largeur (cm)	Longueur (m)	Emballage
81170042	Tôle colaminée à 90°	1,4	4,5 x 4,5	2	À l'unité

Tôle colaminée en plaque de 1m x 2m

Pour réaliser votre tôle en fonction de vos besoins.



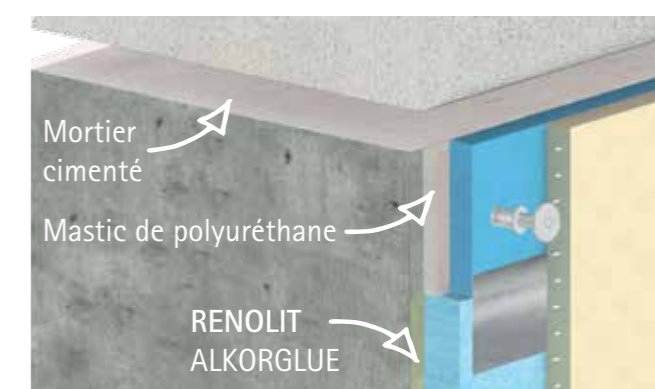
Référence	Description	Épaisseur (mm)	Largeur (cm)	Longueur (m)	Emballage
81170002	Tôle colaminée en plaque de 1m x 2m	1,4	1	2	30

Application pour des nouvelles piscines



Dans une nouvelle piscine, tant que la partie supérieure du bord du bassin ne présente pas d'imperfection et qu'elle est à 90° par rapport à la paroi, vous pouvez utiliser une tôle colaminée de 90° qui restera cachée sous la margelle de la bordure.

Application pour des rénovations

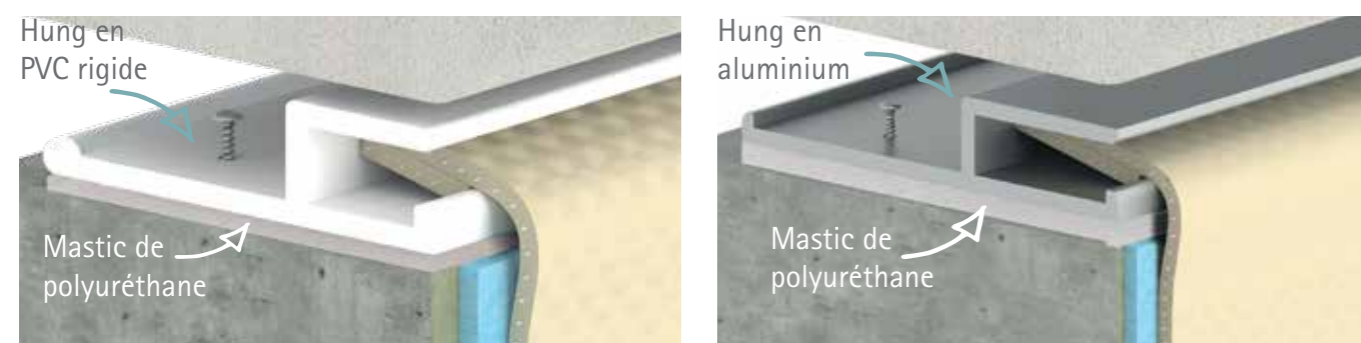


Pour une piscine en rénovation, afin de ne pas devoir soulever la margelle de la bordure, utilisez une tôle colaminée standard si la paroi est uniforme ou la plaque colaminée si la paroi a une forme irrégulière.

Fixation de la membrane sur la paroi du bassin

Application et types de hung

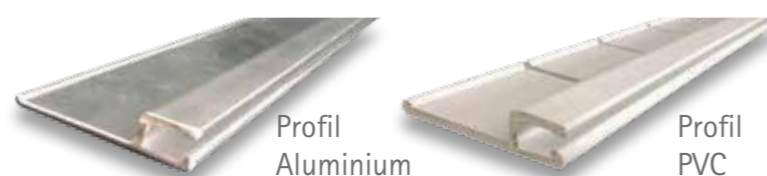
Placez le profil de PVC rigide dans le creux prévu sous la margelle et fixez-le. Si c'est une piscine neuve, faites-le avant de mettre la pierre de couronnement. En cas de rénovation, vous devez former un creux sous la pierre de couronnement avec un marteau et un burin. Soudez ensuite la bande de 9mm **RENOLIT ALKORPLUS** au bout de la membrane armée **RENOLIT ALKORPLAN**.



Nous recommandons l'utilisation d'une colle de type mastic polyuréthane pour une meilleure adhérence du profil et pour éviter la pénétration d'eau.

Fixation hung

Profilé « français » en PVC blanc ou en aluminium de 50 mm sur 2 m pour les piscines neuves comme pour les rénovations, avec possibilité de s'adapter aussi bien aux lignes droites qu'aux courbes.



Référence	Description	Largeur (cm)	Longueur (m)	Emballage
8GAYPALU	Profilé aluminium 50 mm.	5	2	À l'unité
8GAYPPVC	Profilé PVC 50 mm.	5	2	À l'unité

RENOLIT ALKORPLUS Bandelette de 9 mm

Bande de 9 mm de large et 1,5 mm d'épaisseur, fabriquée avec les mêmes matériaux que la membrane armée **RENOLIT ALKORPLAN** et avec les mêmes propriétés de résistance et d'adhérence.

Elle sert d'ancrage lors de l'installation de la membrane armée dans la piscine avec le profilé en PVC rigide ou le Hung d'aluminium.

Référence	Description	Couleur	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m)	Emballage (roul./boîtes)
81048001	Bandelette de 9 mm.	Blanche	1,5	9	25	20

Baguette de blocage 6 mm.

Baguette pour bloquer la membrane lors de l'utilisation d'un Hung.

Elle a aussi une fonction esthétique (meilleure finition).

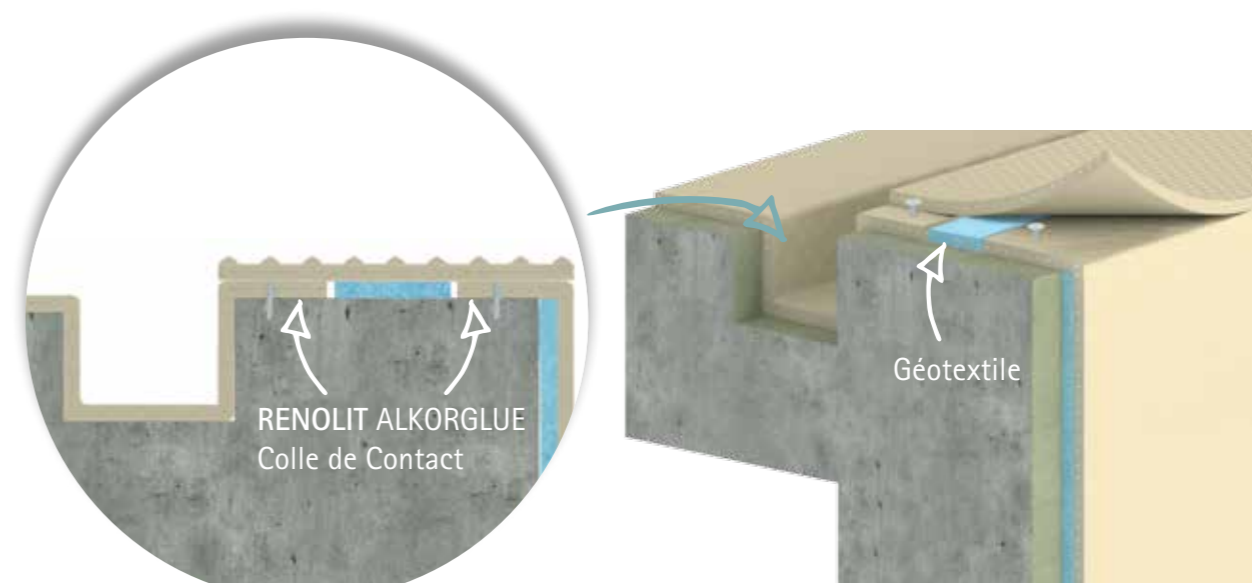


Référence	Description	Couleur	Largeur (mm)	Longueur (m)	Emballage (roul./boîtes)
8GAYLLOW	Baguette de blocage 6 mm.	Blanc	6	50	1

Les piscines infinity et à débordement

Quand il s'agit d'une piscine publique ou privée à débordement ou de type « infinity », il y a de nombreuses manières de fixer la membrane et chaque installateur utilise sa propre méthode.

RENOLIT recommande d'utiliser la membrane armée comme si c'était un profil en tôle colaminée à 90°. Avec ce système, il est nécessaire de fixer la membrane à la partie supérieure de la paroi chimiquement et mécaniquement pour assurer un ancrage optimal.



Pose de la membrane

La membrane va se fixer directement sur le support avec notre colle de contact **RENOLIT ALKORGLUE Colle de Contact** plus une fixation mécanique réalisée avec des rivets d'expansion **RENOLIT ALKORPLUS** s'il s'agit d'une structure en béton et avec des rivets en alu s'il s'agit d'une structure en fer.

Cette fixation empêchera la membrane de bouger même après le passage de nombreux baigneurs.

Attention!

Pour éviter des problèmes ultérieurs avec les propriétaires de la piscine, avant de commencer à poser le liner dans une piscine à débordement, il faut s'assurer que ce débordement soit complètement à niveau.

Dans le cas contraire, l'eau ne débordera pas de manière homogène sur tout le périmètre, et même si c'est un problème de maçonnerie, le propriétaire peut tenir pour responsable l'installateur de la membrane.

Revêtement de la goulotte

Concernant le revêtement de la goulotte, pour éviter de souder dans des endroits gênants et avec de gros risques de fuite, nous recommandons de poser le liner en un seul morceau et avec **RENOLIT ALKORGLUE Colle de Contact** par étapes pour faciliter la manipulation du liner :

Il faut d'abord mettre de la colle sur toute la goulotte, puis sur la membrane, mais pas entièrement. Appliquez de la colle sur un seul côté et posez la sur la paroi puis exercez une pression pour qu'elle adhère correctement.

Il faut ensuite coller la partie qui ira au fond de la goulotte et répéter l'opération, et enfin le côté restant..

Si vous ne suivez pas ces instructions, il risque d'y avoir une mauvaise adhérence.



Colas y adhesivos RENOLIT ALKORPLAN

RENOLIT es consciente de las necesidades que tiene el profesional a la hora de instalar la membrana armada **RENOLIT ALKORPLAN**, y por ello ofrece 3 tipos de fijación diferente para los diversos casos que se pueden presentar en una piscina.

	Cola NITRO	Cola CONTACT	Cola ZERO
REFERENCIA	81043002	81045001 y 81045002	81046001
FORMATO	5 litros	5 litros y 20 litros	20 litros
TOLUENO	X	X	X
DILUIBLE	X	Las disoluciones se harán en envase limpio aparte	Las disoluciones se harán en envase limpio aparte
SE REACTIVA POR CALOR	✓	✓	X
CARAS APLICAR	Soporte	Soporte y lámina	Soporte
HERRAMIENTA DE APLICACIÓN OPTIMA	Rodillo de lacar	Rodillo de lacar	Rodillo espuma porosa
TIPO SOPORTE	Seco	Seco	Seco/Húmedo
RENDIMIENTO SOPORTE LISO (orientativo)	150 gr/m ²	300 gr/m ²	--
USO IDEAL	Escaleras o rincones que estén húmedos para trabajos concretos que lo requieran.	Adhesivo polivalente para todo uso con tiempo de espera de secado e ideal para encolado de paredes de piscinas y grandes superficies.	Específico en soportes de poliestireno y para encolar geotextil al soporte.
TIEMPO DE SECADO	5 minutos	Entre 5 y 10 minutos	10 minutos (con humedad relativa 50/60%)
CONSERVACION	Lugar fresco y seco	Lugar fresco y seco	Lugar fresco y seco

RENOLIT ALKORGLUE Colle Thermo-adhésive à base de nitrile

La colle thermo-adhésive **RENOLIT ALKORGLUE** est une colle à base de caoutchouc-nitrile sans toluène et qui sèche très rapidement grâce à son solvant qui est extrêmement volatil.

Elle a une haute résistance à l'eau, au vieillissement et aux plastifiants.

Les solvants qui la composent sont plutôt volatils, donc dans des conditions particulières avec des températures ambiantes élevées, le temps de séchage est très court.

Elle est particulièrement appropriée lorsque la membrane se fixe sur des supports comme le béton ou le ciment, dans les coins et les escaliers, et même si la surface est humide.

Elle a aussi l'avantage d'être réactivée par la chaleur du fer à souder au cas où la membrane ait été exposée aux intempéries pendant une longue période sans que l'installation ait été réalisée dans son intégralité.

Comme il s'agit d'une colle à séchage rapide, elle est également idéale pour les escaliers, car elle ne produit pas les disgracieuses bulles d'air que forment d'autres adhésifs et qui empêchent que la membrane adhère au contour des marches.

C'est idéal quand vous êtes pressé ou quand la pluie menace de tomber et que vous devez finir des escaliers car elle sèche rapidement, et pourra être réactivée plus tard avec le fer à souder avec une grande résistance mécanique.

Elle est si efficace que, contrairement à d'autres colles sur le marché, il suffit de l'appliquer sur le support. L'adhésif va, avec la chaleur, entrer en contact avec la membrane armée et produire une fixation thermo-chimique.



Référence	Description	Couleur	Contenu (lt.)	Emballage
81043002	Colle de séchage rapide	Blanchâtre	5	1 bidon

La consommation indicative toujours soumise au type d'application (outil / opérateur) sera de 150g/m² par face soit 300g/m² au total.

Application du produit

Pour l'ancrage

La colle ne doit être appliquée que sur le support. La surface doit être exempte de poussière et de saleté. Après le séchage de l'adhésif, la membrane armée est placée par-dessus et la chaleur est appliquée entre elles à l'aide d'une soudeuse à air chaud.

Pour fixer la membrane aux escaliers

La colle ne sera appliquée sur la structure qu'à l'aide d'un rouleau. La surface doit être exempte de poussière ou tout autre résidu. Le temps de séchage de cet adhésif est très rapide (2 à 5 minutes). Il est recommandé de ne pas prolonger le temps de contact des deux éléments à assembler.

La colle ne doit pas être appliquée sur la partie chevauchante où la thermofusion doit être effectuée ultérieurement. La colle ne doit pas être appliquée sur la partie superposée où la thermofusion doit être effectuée, sinon la soudure ne sera pas homogène.



RENOLIT ALKORGLUE

Colle de contact à base de néoprène

RENOLIT ALKORGLUE Colle de contact à base de néoprène est un adhésif de contact à base de caoutchouc chloroprène (néoprène) sans toluène.

Sa composition lui permet d'obtenir une parfaite adhésion de la membrane armée et du géotextile **RENOLIT ALKORPLUS** sur des supports en métal, en bois, PVC rigide, béton et autre (à l'exception du polystyrène expansé). Elle s'adapte à différents types d'applications dans les piscines.



Référence	Description	Couleur	Contenu (lt.)	Emballage
81045001	Colle de contact à base de néoprène	Jaunâtre	5	1 bidon
81045002	Colle de contact à base de néoprène	Jaunâtre	20	1 bidon

RENOLIT ALKORGLUE colle de contact à base de néoprène pour piscines est un adhésif de contact très polyvalent, adapté pour la pose de membranes armées mais aussi d'autres accessoires comme le géotextile. Contrairement à d'autres colles de contact à usage industriel, elle ne contient pas de toluène.

Pour nettoyer les ustensiles utilisés vous pouvez utiliser des solvants de type acétone ou THF pour les pièces métalliques.



Utilisation

Remuez la colle avant de l'utiliser. Encollez chacune des faces à l'aide d'une spatule, d'une brosse ou d'un rouleau. Attendez que la colle soit totalement sèche (pas de files lors du contact avec le doigt) avant de coller les deux surfaces. A partir de ce moment vous avez 30 à 60 minutes pour mettre en contact les deux surfaces en fonction de la température et de l'humidité ambiante. Effectuez une pression uniforme sur toute la surface à coller. Le long temps de séchage de cette colle permet de faire des retouches pendant la pose de la membrane armée. Après les 30-60 minutes, il ne sera plus possible de faire de faire des modifications. La colle ne doit pas être appliquée dans le chevauchement où aura lieu la thermofusion car cela empêcherait que la soudure soit homogène.

Si accidentellement vous tachez le liner, il sera impossible de le nettoyer sans utiliser de solvants.

RENOLIT ALKORGLUE

Zéro Solvants

Colle polyvalente sans solvants organiques, indiquée pour éviter d'endommager les matériaux délicats tels que le géotextile ou le polystyrène.

Etant en suspension aqueuse, elle permet une utilisation dans des conditions humides, semi-humides ou par contact et n'est pas inflammable.



Référence	Description	Couleur	Contenu (kg.)	Emballage
81046001	RENOLIT ALKORGLUE Zéro Solvants	Beige	20	1 bidon



Product application

The glue will always be applied with a spatula, the teeth of the spatula will depend on the support material. It can be applied indifferently on one or both sides.

Once the adhesive has been applied, it will take about 45 minutes to install the geotextile or the liner on the substrate. Once is in place, it is recommended to press with a pressure roller on the surface to eliminate the adhesive grooves produced by the spatula to prevent air pockets. Stains or traces of wet adhesive can be removed with water.

Utilisation du géotextile

L'importance de l'utilisation du géotextile

Le géotextile **RENOLIT ALKORPLAN** est un feutre bleu de polypropylène inoffensif de 400 g/m², exclusivité **RENOLIT**.

Il est composé de fibres synthétiques qui ont subi un traitement fongicide et dont leur principal intérêt est leur résistance mécanique aux perforations et déchirements.

Il est utilisé comme séparation entre la surface de la piscine et la membrane armée **RENOLIT ALKORPLAN**.

Il permet de protéger le revêtement de l'érosion provoquée par la structure et donc de prolonger la durée de vie de la membrane armée.

RENOLIT ALKORPLUS Géotextile fongicide

Feutre de polypropylène géotextile bleu clair de 400g, traité avec des additifs antibactériens naturels d'ion métallique, pour effectuer une action antibactérienne continue. Il est utilisé comme couche de protection entre la membrane **RENOLIT ALKORPLAN** et la surface de la piscine, en évitant la prolifération des bactéries, des champignons et des micro-organismes et en dissimulant le relief des éventuels surfaces irrégulières de la piscine avant de poser le liner. Il procure également une sensation beaucoup plus agréable au baigneur lorsqu'il marche sur la membrane.



Référence	Description	Matière première	Couleur	Largeur (cm)	Longueur (m)	Poids (g/m ²)
81006005 *	RENOLIT ALKORPLAN Géotextile fongicide	Polypropylène	Bleu clair	1,50	50	400
81006006	RENOLIT ALKORPLAN Géotextile fongicide	Polypropylène	Bleu clair	1,65	50	400
81006007	RENOLIT ALKORPLAN Géotextile fongicide	Polypropylène	Bleu clair	2,00	50	400

* Conçu pour réaliser des soudures bord à bord.

Pourquoi est-il recommandé d'utiliser le géotextile RENOLIT ALKORPLAN?

- Grâce à son traitement fongicide, il agit comme une barrière chimique à la prolifération de micro-organismes, responsables de l'émission de gaz sulfurés. Ceux-ci apparaissent en raison de l'humidité du support ou de la présence préalable d'éléments organiques. Le géotextile évite qu'ils ne se transfèrent dans l'eau de la piscine.
- Il permet de dissimuler les éventuelles irrégularités du support.
- Il ajoute du confort pour les pieds des personnes qui se baignent.
- Il agit comme un isolant thermique permettant un gain de l'ordre de 2°C.

Nous recommandons fortement son utilisation, surtout s'il s'agit d'une piscine où sera posée une membrane de couleur lisse, puisqu'il permet de dissimuler les irrégularités du support.

Tous les géotextiles ne sont pas identiques

Seul le géotextile **RENOLIT ALKORPLAN** assure une bonne prévention de la prolifération des champignons sur les murs et le sol et protège ainsi la membrane armée.

Vous reconnaîtrez le géotextile fongicide **RENOLIT ALKORPLAN**, par son authentique couleur bleue et l'inscription de la marque **RENOLIT ALKORPLAN**... Ne vous méprenez pas !!



RENOLIT recommande l'utilisation du géotextile fongicide **RENOLIT ALKORPLAN** pour empêcher l'apparition de taches, pour réduire les éventuels défauts de la structure, pour le confort du baigneur lorsqu'il marche, mais surtout pour ajouter de la valeur à une piscine.

Utilisation du géotextile

Pose du géotextile RENOLIT ALKORPLAN sur la paroi



1 Appliquez **RENOLIT ALKORGLUE** colle de contact à base de néoprène sur la paroi, sur une bande de 20cm, juste au-dessous du profil de fixation en évitant de le tacher. Appliquez ensuite la colle sur la surface à coller du géotextile et laissez sécher jusqu'à évaporation des solvants. Si aucune des deux surfaces ne colle en les touchant, alors il y a eu évaporation.



2 Installez le géotextile **RENOLIT ALKORPLAN** sous le profil de fixation, en exerçant une pression sur la surface encollée. Adaptez le géotextile à la forme de la paroi en appuyant avec les mains pour éviter que des rides apparaissent.



3 Le géotextile ne doit jamais monter sur le profil de fixation, le cas échéant, avant la pose de la membrane retirez l'excédent. Même si la colle est sèche, il est prudent d'attendre et de réaliser d'autres tâches avant de poser la membrane sur les parois afin que les solvants finissent de s'évaporer. Cela permet d'éviter que des bulles de gaz se forment sous la membrane.



4 Une fois le géotextile posé, localisez l'emplacement des pièces à sceller de la piscine et découpez le morceau de géotextile qui les masque sur leur diamètre extérieur.

Pose du géotextile RENOLIT ALKORPLAN au fond de la piscine



1 Avant de le mettre en place, nettoyez correctement le sol de la piscine afin qu'il n'y ait plus aucune aspérité ou irrégularité. Le sol doit être le plus sec possible pour éviter un excès d'humidité.



2 Coupez le géotextile en fonction des dimensions de la surface du sol en essayant de ne pas monter sur le liner ou sur un autre géotextile.



3 Fixez-le sur le sol à l'aide de la colle de contact **RENOLIT ALKORGLUE** car c'est un matériau léger et le vent peut le soulever ou le déplacer. Laissez sécher la colle de contact sous le géotextile avant de commencer à poser le liner.



4 Pour les soudures bord à bord, une fois le géotextile en place découpez et retirez l'endroit sur lequel vous allez placer la bande de soudure bord à bord et où vous réaliserez la soudure. Le géotextile va permettre d'obtenir une planéité visuelle du fond.

Attention!

Il est recommandé de placer une bande adhésive en aluminium sur la zone qui va avoir un contact direct avec le fer à souder pour éviter toute brûlure.

Bande adhésive en aluminium



Attention!

Une fois que vous avez posé le géotextile sur le sol, installez immédiatement la membrane par-dessus pour éviter que des éléments organiques ou des saletés emmenées par le vent ne s'introduisent dans le bassin (vous devrez donc balayer de nouveau) ou qu'il pleuve et que le feutre se mouille.



Membrane armée RENOLIT ALKORPLAN



Rely on it.

La membrane armée **RENOLIT ALKORPLAN** n'est pas seulement une solution pour l'étanchéité de la piscine, c'est aussi la partie la plus visible et la plus attrayante, c'est pourquoi le fait de choisir une couleur ou un design spécifique change complètement l'esthétique de la piscine et la couleur de l'eau. C'est devenu un élément décisif et fondamental pour le propriétaire d'une piscine.

RENOLIT vous offre une large gamme de revêtements et d'options, qui s'adaptent à vos envies esthétiques mais aussi aux exigences les plus techniques de résistance et de durabilité.

Toutes les membranes armées pour le revêtement de piscines que nous vous proposons dans ce catalogue sont fabriquées avec des matières premières vierges, des pigments de haute qualité et longévité, des plastifiants et stabilisants peu volatils et bien sur, toutes sont vernies et ont la garantie **RENOLIT!**

Voici les différentes gammes de produits à partir desquelles vous pouvez faire votre choix :

Relief 3D

RENOLIT ALKORPLAN
RELIEF

*Nouveauté
2023*

Lámina armada unicolor de 1,8 mm lacada antideslizante, con relieve, pigmentos de gran resistencia y plastificantes de alta longevidad, destinada a perdurar en la piscina.

RENOLIT ALKORPLAN
VOGUE

*Nouveauté
2023*

Feuilleté renforcé de 2 mm estampé et gaufré, inspiré des dernières tendances en matière de design d'intérieur afin que l'intérieur et l'extérieur soient en harmonie.

RENOLIT ALKORPLAN
TOUCH

Liner armé de 2 mm imprimé et avec du relief, qui prend son inspiration dans la nature pour donner du caractère et de la personnalité aux piscines.

Sans relief

RENOLIT ALKORPLAN
2000

Liner armé unicolore de 1,5 mm verni, avec des pigments de grande résistance et des plastifiants de grande longévité.

RENOLIT ALKORPLAN
1000

Liner armé unicolore de 1,5 mm sans vernis, avec des pigments de grande résistance et des plastifiants de grande longévité.

RENOLIT ALKORPLAN
XTREME

Liner armé unicolore, de 1,5 mm avec une garantie prolongée pour la couleur, les taches et l'étanchéité, recommandé pour les piscines problématiques et avec un grand afflux de baigneurs.

RENOLIT ALKORPLAN
NATURAL POOL

Liner armé unicolore, de 1,5 mm avec une garantie prolongée pour la couleur, les taches et l'étanchéité, recommandé pour les piscines problématiques et avec un grand afflux de baigneurs.

RENOLIT ALKORPLAN VOGUE



200
100^{ème}

CERTIFICAT
DE RÉSISTANCE
C
AU GLISSEMENT

GARANTIE
10 ans
ÉTANCHÉITÉ

RENOLIT ALKORPLAN VOGUE

RENOLIT ALKORPLAN VOGUE est la nouvelle collection de membranes gaufrées de 2 mm. Matériau d'excellence et de première qualité qui vise à entendre le style de l'intérieur de chaque maison à l'extérieur, en s'appliquant dans chaque piscine.

RENOLIT ALKORPLAN VOGUE s'inspire des tendances d'intérieur les plus en vogue. La piscine devient ainsi l'élément en harmonie non seulement avec la maison, mais également avec le caractère et le style de ses propriétaires.

Vintage



Urban



Urban



Tropical



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Longueur (m)	Largeur (m)	Épaisseur (mm)	Poids/m ² (kg)	Poids rouleaux (kg)	Emballage (roul. x palettes)
VOGUE	21	1,65	2	±2,5	±87,0	4

VOGUE	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Vintage	35717415	1.65	Verni



VOGUE	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Urban	35717416	1.65	Verni



VOGUE	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Summer	35717417	1.65	Verni



VOGUE	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Tropical	35717418	1.65	Verni



Sellant à joints VOGUE

Le PVC liquide pour la finition esthétique des soudures de membranes **RENOLIT ALKORPLAN VOGUE**. A la fois pour les soudures à chevauchement et les soudures "bord à bord", sa couleur, sa texture et sa composition la font parfaitement combinée avec les membranes **VOGUE**.

Le PVC Liquide ne peut en aucun cas remplacer une soudure. En effet, c'est seulement lors de la soudure qu'il y a une fusion des membranes qui permet d'assurer l'étanchéité.



Référence	Description	Volume (g/bidon)	Emballage (n° bidons)
81020001	Liquid PVC VINTAGE	900	6
81020002	Liquid PVC URBAN	900	6
81020003	Liquid PVC SUMMER	900	6
81020004	Liquid PVC TROPICAL	900	6

RENOLIT ALKORPLAN TOUCH

Très esthétique de part sa gravure spéciale et ses coloris naturels, elle conserve en plus toutes les caractéristiques et propriétés des produits **RENOLIT**.

200
100
ème

CERTIFICAT
DE RÉSISTANCE
C
AU GLISSEMENT

GARANTIE
10 ans
ÉTANCHÉITÉ

RENOLIT ALKORPLAN TOUCH

La grande différence de **TOUCH** avec les autres membranes armées est son épaisseur de 2 mm, qui en fait la plus résistante et la plus durable du marché. Son autre grande différence avec ce qui existe à ce jour sur le marché est son côté esthétique. **TOUCH** est la première membrane armée avec relief qui imite des éléments de la nature tels que l'ardoise, le granit ou le sable.

Origin



Vanity



Sublime



Prestige



Elegance



Relax



Authentic



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Longueur (m)	Largeur (m)	Épaisseur (mm)	Poids/m ² (kg)	Poids rouleaux (kg)	Emballage (roul. x palettes)
TOUCH	21	1,65	2	±2,5	±87,0	4

TOUCH	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Origin	35517413	1,65	Verni



TOUCH	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Vanity	35517409	1,65	Verni



TOUCH	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Sublime	35517407	1,65	Verni



TOUCH	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Prestige	35517403	1,65	Verni



TOUCH	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Elegance	35517501	1,65	Verni



TOUCH	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Relax	35517401	1,65	Verni




TOUCH	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Authentic	35517402	1,65	Verni



La soudure bord à bord

On utilise le système de soudure bord à bord car la membrane TOUCH mesure 2 mm d'épaisseur, ce qui en fait la plus épaisse et plus résistante du marché. De ce fait, le relief qui se forme après une soudure par chevauchement est beaucoup plus évident qu'avec une membrane normale. C'est visible à l'œil nu mais aussi au touché, de plus, c'est un endroit où s'accumule facilement la saleté. Lors de la réalisation d'une soudure bord à bord on cherche à obtenir un meilleur rendu esthétique car, si elle est bien faite elle sera invisible et vous n'aurez pas besoin de PVC liquide pour le scellement. C'est pour cela que nous vous la recommandons, et en particulier pour les surfaces au sol car ce sont là que les soudures sont les plus visibles.

Recommandé pour les membranes telles qu'elles sont VOGUE, TOUCH et RELIEF

Cette technique n'est pas obligatoire. De nombreux installateurs ne l'utilisent pas et n'ont aucun problème, car réaliser une soudure par chevauchement n'affecte en rien l'étanchéité de la membrane. 

Éléments et étapes à suivre pour réaliser une soudure bord à bord



1 Placez le géotextile de 150 cm sans qu'il ne chevauche la membrane. Fixez-le avec de la colle pour l'empêcher de bouger.



2 À l'extrémité opposée du géotextile, fixez la bande de soudure bord à bord pour empêcher tout mouvement, sans que celle-ci ne chevauche le géotextile.



3 La soudure des membranes devra être réalisée au centre de la bande de soudure.



4 Tout d'abord, l'installation de la première membrane se fera avec une double soudure de sécurité.

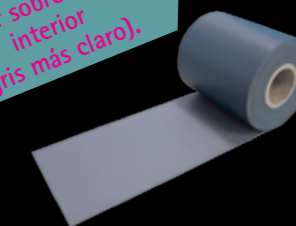


5 La même chose sera faite avec la deuxième, en veillant à ne pas laisser d'espace entre elles mais sans les faire chevaucher.

Bande de soudure bord à bord

Bande prédécoupée sur laquelle on réalisera les soudures bord à bord. Ce type de soudures est recommandé sur les sols de piscines TOUCH pour des finitions beaucoup plus soignées. Posez du feutre géotextile entre chaque bande pour éviter de voir le relief sous la membrane et offrir ainsi une meilleure sensation aux baigneurs.

Soldar sobre la cara interior (gris más claro).



Référence	Description	Épaisseur (mm)	Largeur (cm)	Longueur (m)	Couleur	Emballage (roul. x palettes)
81113T20	Bande de soudure bord à bord	1,5	15	20	Gris foncé	72

RENOLIT ALKORPLUS Fongicide géotextile

Feutre formé de fibres de polypropylène thermo-fusionnées, bleu clair de 400g, traité avec des additifs antibactériens naturels d'ion métallique, pour effectuer une action antibactérienne continue. Il est utilisé comme couche de protection entre la membrane RENOLIT ALKORPLAN et la surface de la piscine, en évitant la prolifération des bactéries, des champignons et des micro-organismes et en dissimulant le relief des surfaces irrégulières de la piscine avant de poser le liner. Il procure également une sensation beaucoup plus agréable au baigneur lorsqu'il marche sur la membrane.



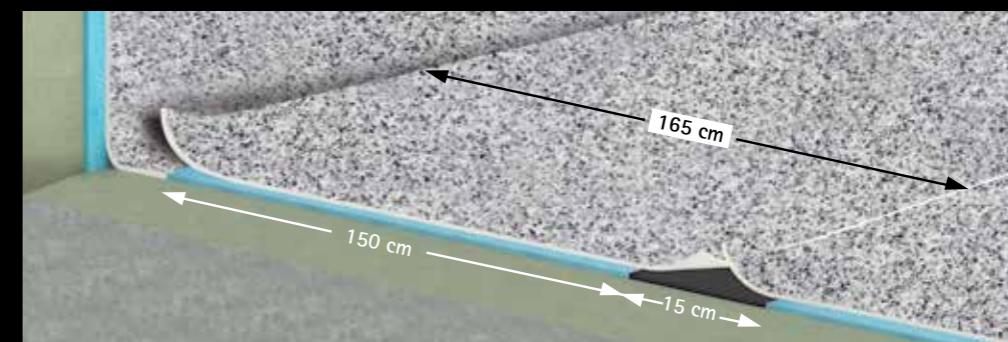
Référence	Description	Matière première	Largeur (m)	Longueur (m)	Couleur	Poids (g/m²)
81006005	RENOLIT ALKORPLAN Géotextile fongicide	Polypropylène	1,50	50	Bleu Clair	400

RENOLIT ALKORGLUE Zéro Solvants

Adhesivo polivalente libre de disolventes orgánicos indicado para no dañar materiales delicados como el geotextil o el poliestireno. Gracias a estar en suspensión acuosa, permite su utilización en húmedo, semihúmedo o por contacto y no es inflamable.



Référence	Description	Couleur	Contenu (Kg.)	Emballage
81046001	RENOLIT ALKORGLUE Zéro Solvants	Beige	20	1 bidon



Autres accessoires TOUCH

RENOLIT ALKORGLUE Colle de contact à base de néoprène

RENOLIT ALKORGLUE Colle de contact à base de néoprène est un adhésif de contact à base de caoutchouc chloroprène (néoprène) sans toluène. Elle s'adapte à différents types d'applications dans les piscines.



Référence	Description	Couleur	Contenu (lt.)	Emballage
81045001	Colle de contact à base de néoprène	Jaunâtre	5	1 bidon
81045002	Colle de contact à base de néoprène	Jaunâtre	20	1 bidon

Sellant à joints TOUCH

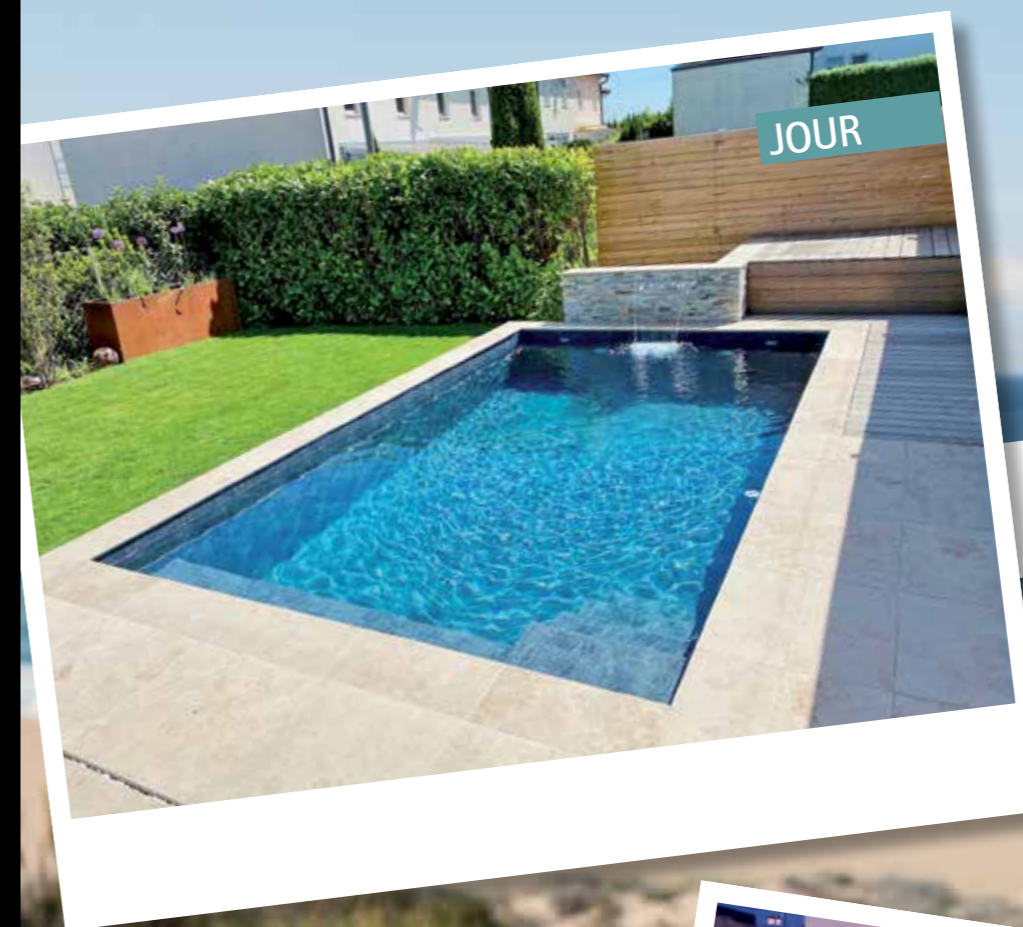
PVC Liquide spécialement conçu pour la finition des soudures des membranes RENOLIT ALKORPLAN TOUCH. Utilisé pour les soudures par chevauchement comme pour les soudures bord à bord. Sa couleur, sa texture et sa composition font de lui l'allié idéal pour les membranes RENOLIT ALKORPLAN TOUCH. De plus, sa formule renforcée le rend très résistant au vieillissement et à la décoloration.



Référence	Description	Volume (g/bidon)	Emballage (n° bidons)
81023003	Liquid PVC AUTHENTIC	900	6
81023002	Liquid PVC RELAX	900	6
81023001	Liquid PVC ELEGANCE	900	6
81023004	Liquid PVC VANITY	900	6
81023005	Liquid PVC SUBLIME	900	6
81023006	Liquid PVC PRESTIGE	900	6
81023007	Liquid PVC ORIGIN	900	6

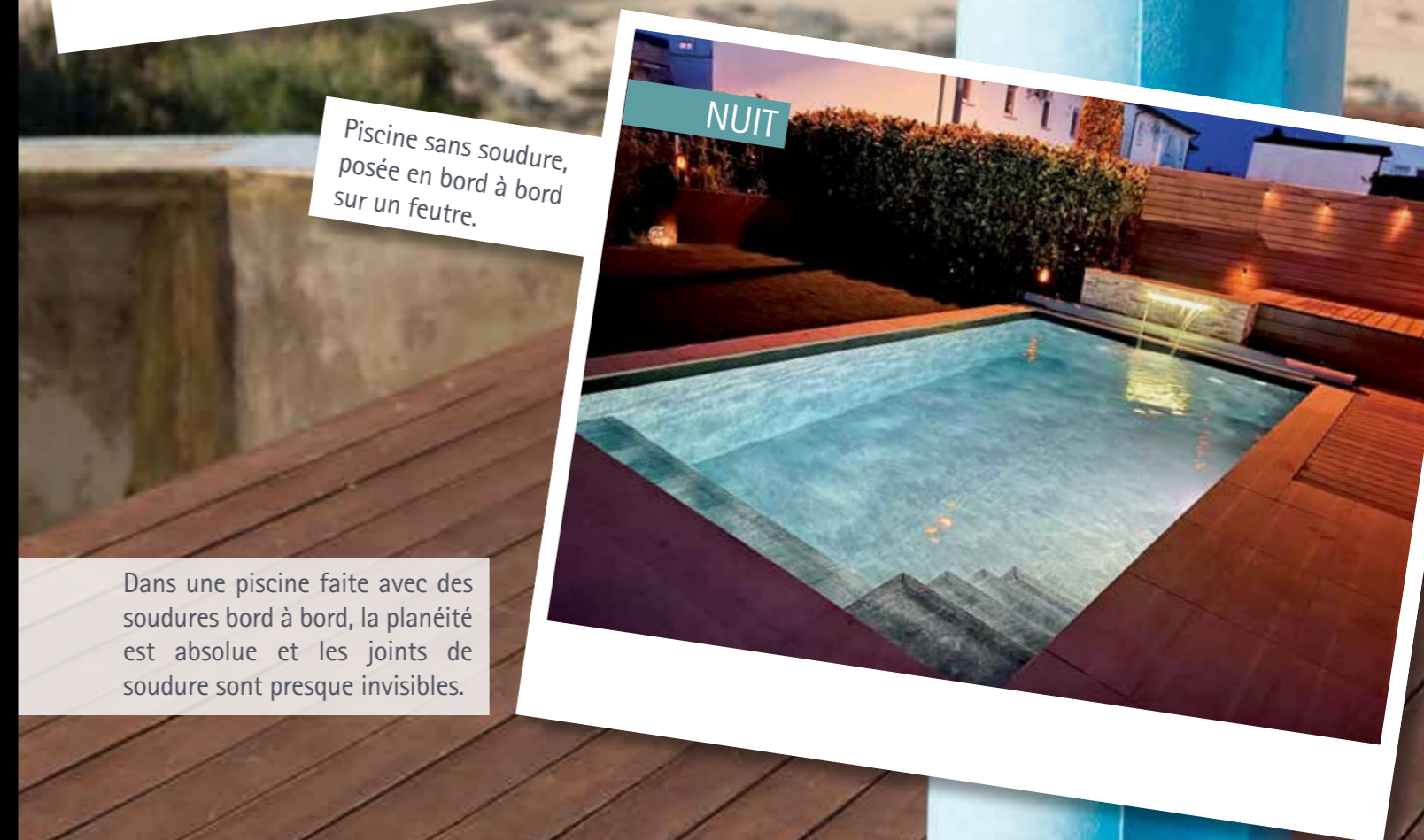
* Un bidon de produit permet de joindre environ 100 m².

Que se passe-t-il dans une piscine si une soudure bord à bord N'A PAS ÉTÉ EFFECTUÉE



JOUR

Piscine sans soudure, posée en bord à bord sur un feutre.



NUIT

Piscine sans soudure, posée en bord à bord sur un feutre.

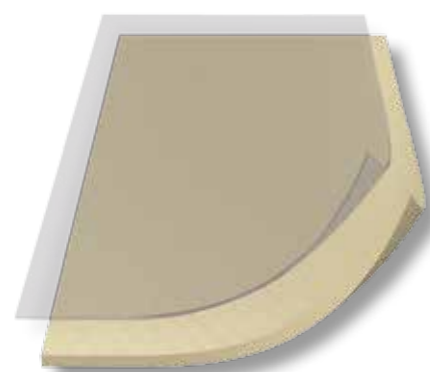
Dans une piscine faite avec des soudures bord à bord, la planéité est absolue et les joints de soudure sont presque invisibles.

RENOLIT ALKORPLAN 2000/1000



150
100
ème

GARANTIE
10 ans
ÉTANCHÉITÉ



RENOLIT ALKORPLAN2000/1000

Membrane vernie.

- Grande résistance aux UV
- Meilleur vieillissement.
- Traitement antifongique et bactéricide.
- Entretien facilité.

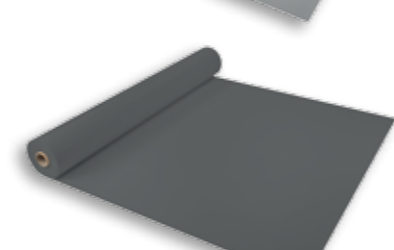
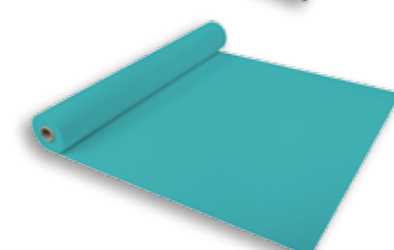
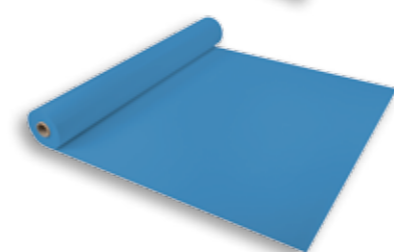
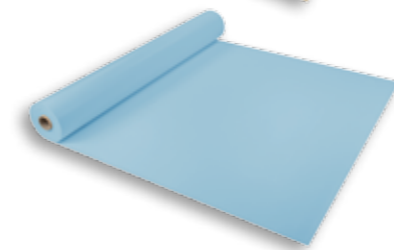
Gama Unicolor

8 couleurs disponibles.

- Installation facile sur tout support *
- Rapide
- S'adapte à tout type de support
- Entretien minimum
- Bonne résistance aux années
- Étanchéité assurée pendant 10 ans

(*) Pas de contact direct avec le polyéthylène ou le polystyrène.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Longueur (m)	Largeur (m)	Épaisseur (mm)	Poids/m ² (kg)	Poids rouleaux (kg)	Emballage (roul. x palettes)
1000 (Largeur 1,65m)	25	1,65	1,5	±1,9	±80	8
1000 (Largeur 2,05 m)	25	2,05	1,5	±1,9	±95	8
2000 (Largeur 1,65 m)	25	1,65	1,5	±1,9	±80	8
2000 (Largeur 2,05 m)	25	2,05	1,5	±1,9	±95	8



RENOLIT ALKORPLAN1000	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Blanc	35066206	1,65	Non verni
Blanc	35066212	2,05	Non verni

RENOLIT ALKORPLAN2000	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Blanc	35216202	1,65	Verni
Blanc	35216201	2,05	Verni

RENOLIT ALKORPLAN1000	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Sable	35066225	1,65	Non verni
Sable	35066232	2,05	Non verni

RENOLIT ALKORPLAN2000	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Sable	35216210	1,65	Verni
Sable	35216211	2,05	Verni

RENOLIT ALKORPLAN1000	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Bleu Clair	35066213	1,65	Non verni
Bleu Clair	35066217	2,05	Non verni

RENOLIT ALKORPLAN2000	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Bleu Clair	35216205	1,65	Verni
Bleu Clair	35216208	2,05	Verni

RENOLIT ALKORPLAN1000	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Bleu Adriatique	35066201	1,65	Non verni
Bleu Adriatique	35066202	2,05	Non verni

RENOLIT ALKORPLAN2000	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Bleu Adriatique	35216203	1,65	Verni
Bleu Adriatique	35216207	2,05	Verni

RENOLIT ALKORPLAN1000	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Vert Caraïbes	35216204	1,65	Verni
Vert Caraïbes	35216206	2,05	Verni

RENOLIT ALKORPLAN2000	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Vert Caraïbes	35216204	1,65	Verni
Vert Caraïbes	35216206	2,05	Verni

RENOLIT ALKORPLAN1000	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Gris Clair	35066233	1,65	Non verni
Gris Clair	35066234	2,05	Non verni

RENOLIT ALKORPLAN2000	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Gris Clair	35216236	1,65	Verni
Gris Clair	35216233	2,05	Verni

RENOLIT ALKORPLAN1000	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Gris Foncé	35216327	1,65	Verni
Gris Foncé	35216326	2,05	Verni

RENOLIT ALKORPLAN2000	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Gris Foncé	35216327	1,65	Verni
Gris Foncé	35216326	2,05	Verni

RENOLIT ALKORPLAN1000	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Noir	35216249	1,65	Verni

Nouveauté
2023

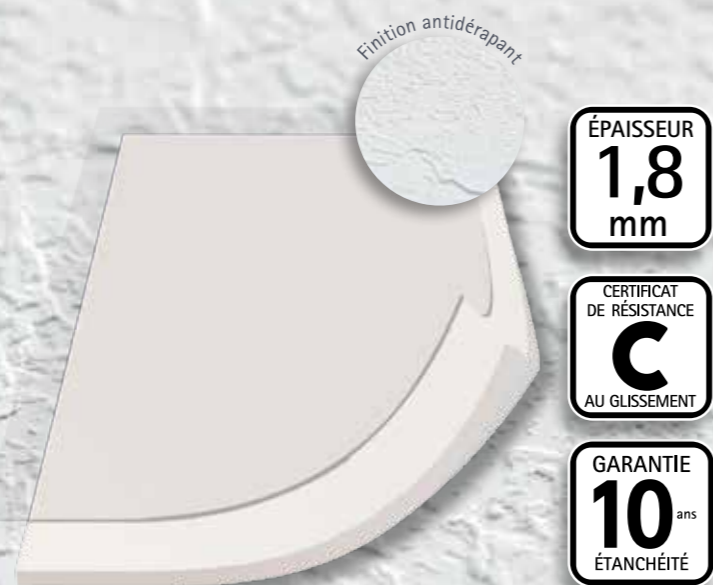
RENOLIT ALKORPLAN RELIEF

*Nouveauté
2023*

RENOLIT lanza la mejor lámina antideslizante polivalente del mercado con Clase 3 CTE. Además de disponer de un acabado más agradable al tacto y a la vista, su nuevo formato de 25 m y su espesor de 1,8 mm, permite revestir piscinas enteras haciéndolas más modernas y atractivas, y conseguir soldaduras invisibles si se instala mediante soldadura a testa.

Se presenta en 8 colores atractivos a juego con la gama RENOLIT ALKORPLAN2000.

Esta lámina sólo se debe soldar a testa cuando se suelda entre sí.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Longueur (m)	Largeur (m)	Épaisseur (mm)	Poids/m ² (kg)	Poids rouleaux (kg)	Emballage (roul. x palettes)
Antidérapant	25	1,65	1,8	±2,25	±93	8



RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Blanc	81116701	1,65	Verni



RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Sable	81116705	1,65	Verni



RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Bleu Clair	81116704	1,65	Verni



RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Bleu Adriatique	81116702	1,65	Verni



RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Vert Caraïbes	81116703	1,65	Verni



RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Gris Clair	81116706	1,65	Verni



RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Gris Foncé	81116707	1,65	Verni



RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Noir	81116708	1,65	Verni

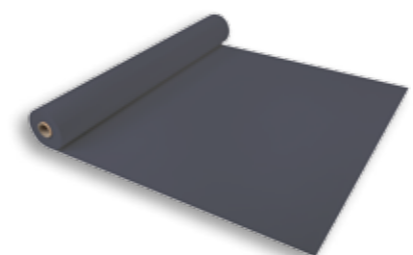
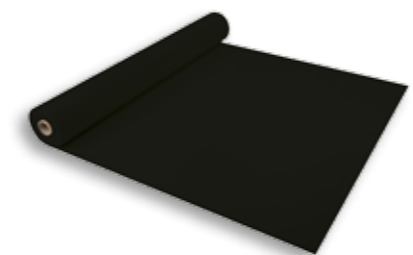
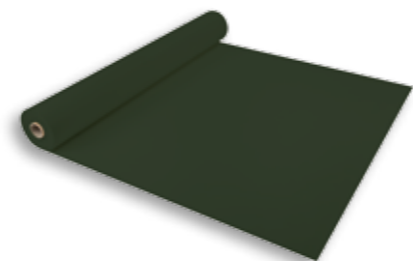
RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL

RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL offre une nouvelle dimension à votre jardin en hiver comme en été. Pendant l'été, toute la famille peut profiter d'un bain rafraîchissant dans son eau cristalline. Pendant l'hiver, la piscine devient une décoration aquatique dans votre jardin.

Membrane d'étanchéité en polychlorure de vinyle souple (PVC-P) avec renfort en polyester.

Conçue pour les piscines naturelles et les petits lacs à usage privé.

- Non toxique pour les poissons et les plantes.
- Résiste au gonflement et à l'enracinement.
- Grande résistance aux perforations.



NATURAL POOL	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Vert Olive	00328001	2,05	Non verni

La couleur idéale pour votre Piscine Naturelle pour être en parfaite harmonie avec le milieu naturel.

NATURAL POOL	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Noir	00328003	2,05	Non verni

En plus de s'intégrer parfaitement à votre jardin grâce à ses tons obscurs, elle permet à l'eau de chauffer plus rapidement.

NATURAL POOL	Réf.	Largeur (m)	Finitions
Gris Foncé	00328004	2,05	Non verni

Le Gris Foncé est élégante et sophistiquée pour votre piscine. Elle est en parfaite harmonie avec votre jardin et n'est plus un antonyme de glamour.

Compatible avec les plantes et les poissons

RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL est l'un des produits les plus respectueux de l'environnement sur le marché actuel. Sa nouvelle formule lui permet d'être utilisé avec des poissons et des plantes.

- ✓ PRODUIT TRÈS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT
- ✓ SANS BACTERICIDES
- ✓ SANS FONGICIDES



Avantages

- ✓ Peut être installé sans rides ni plis.
- ✓ Facilite la pose dans les escaliers et les formes complexes.
- ✓ Le revêtement RENOLIT ALKORPLAN est enrichi avec du polyester de 1,5 mm, garantissant la solidité de votre piscine.
- ✓ Le revêtement RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL se soude avec de l'air chaud, ce qui garantit une finition homogène et parfaitement étanche.
- ✓ Les dommages causés accidentellement peuvent être réparés facilement et par des professionnels pendant toute la durée de vie de la membrane.
- ✓ Le revêtement naturel pour piscines RENOLIT ALKORPLAN n'est pas nocif pour les poissons et les plantes.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Longueur (m)	Largeur (m)	Épaisseur (mm)	Poids/m ² (kg)	Poids rouleaux (kg)	Emballage (roul. x palettes)
VERT OLIVE	20	2,05	1,5	±1,9	±80	9
NOIR	20	2,05	1,5	±1,9	±80	9
GRIS FONCÉ	20	2,05	1,5	±1,9	±80	9

Système de filtration naturelle

Une piscine naturelle n'a pas besoin d'un système de filtration coûteux pour maintenir une eau propre. L'eau est purifiée par les plantes aquatiques et par la circulation entre les pierres de lave. On peut l'intégrer à son jardin sans altérer l'aspect naturel pour chaque saison de l'année.

Sa piscine naturelle fonctionne avec un système de filtration 100% naturel.



RENOLIT ALKORPLUS Solvant THF

Le THF (Tétrahydrofurane) est un solvant couramment utilisé pour diminuer la viscosité du PVC liquide ou du vernis d'étanchéité. Ces produits sortent de l'usine avec la bonne viscosité, mais comme ils sont fabriqués à base de solvants volatils, leur viscosité augmente au fil du temps. Pour la diminuer, il faut ajouter une petite quantité de THF dans le flacon en polyéthylène qui contient le PVC liquide.

Il peut également être utilisé pour nettoyer des accessoires en PVC (tuyaux, conduits, etc.) avant l'application de la colle spécifique pour PVC.

Référence	Description	Couleur	Contenu (l/bouteille*)	Emballage
81025001	Solvant THF	Incolore	1	6 Bouteilles



RENOLIT ALKORPLUS Solvant MEC

Le MEC (Méthyl éthyl cétone ou butanone) est un solvant couramment utilisé pour diminuer la viscosité des produits d'étanchéité eux-mêmes fabriqués avec du solvant MEC. Ces produits sortent de l'usine avec la bonne viscosité, mais comme ils sont fabriqués à base de solvants volatils, leur viscosité augmente au fil du temps. Pour la diminuer, il faut ajouter une petite quantité de MEC dans le flacon en polyéthylène qui contient le PVC liquide.

Ce produit est conseillé pour le PVC liquide (XTREME), 81023 (TOUCH) et 81024.

Référence	Description	Couleur	Contenu (l/bouteille*)	Emballage
81024000	Solvant MEC	Incolore	1	6 Bouteilles



Rivets à expansion

Rivets en acier inoxydable d'expansion par impact sur le béton. Indiqués pour fixer la membrane armée au fond de la piscine et pour les goulottes de débordement comme support mécanique complémentaire à la colle de contact ou le mastic de polyuréthane.



Référence	Description	Emballage (u./boîte)
81051100	Rivets à expansion	100



Scellant à joints

Une fois que vous avez soudé les membranes avec de l'air chaud, vous devez obligatoirement les contrôler. Pour cela, utilisez un tournevis ou un poinçon. Si la pointe rentre entre les deux membranes, vous devrez reprendre la soudure à cet endroit. Un bon contrôle évitera bien des désagréments.

RENOLIT ALKORPLUS PVC liquide

Pour une bonne finition des soudures (meilleure étanchéité et aspect esthétique), vous devez utiliser du PVC liquide.

Le PVC liquide ne peut en aucun cas remplacer la soudure de la membrane. Il ne s'agit que d'une finition. Cependant, il est vrai qu'en cas de point mal soudé, le PVC liquide permettra d'éviter une fuite dans la piscine.

Référence	Description	Couleur	Contenu (g/bidon*)	Emballage
81037001	PVC liquide	Incolore	900	6 Bidons
81035001	PVC liquide	Blanche	900	6 Bidons
81054001	PVC liquide	Sable	900	6 Bidons
81032001	PVC liquide	Bleu Clair	900	6 Bidons
81039001	PVC liquide	Bleu Adriatique	900	6 Bidons
81034001	PVC liquide	Vert	900	6 Bidons
81029001	PVC liquide	Gris	900	6 Bidons
81029003	PVC liquide	Gris Foncé	900	6 Bidons
81029004	PVC liquide	Noir	900	6 Bidons

* Un bidon de produit permet de joindre environ 100 m².



Flacon d'application scellant pour joints

Référence	Description	Emballage
81145001/0010.00V	Flacon d'application pour PVC liquide pour joints	1 bouteille
81245001/0050.00V	Bouchon doseur	1 bouchon
81445001/0001.00V	Kit flacon d'application+bouchon doseur PVC liquide pour joints	5 bouteilles (bouchon standard) + 20 bouchons doseurs



Utilisation

Versez la quantité nécessaire de PVC liquide dans le flacon applicateur. Évidemment, il est absolument interdit de fumer lorsque vous effectuez ces actions.

Fermez le flacon délicatement pour éviter que le solvant ne s'évapore. Coupez le bec de l'applicateur obliquement et jamais horizontalement. Appliquez le PVC liquide sur la ligne de soudure. Un "cordon" de PVC se formera sur la soudure : laissez-le sécher pendant une demi-heure.

Le PVC liquide ne doit être appliqué que sur une soudure parfaitement propre et sèche. Nettoyez régulièrement le bec verseur pour retirer les éventuelles obstructions et les gouttes.



4

Matériel pour l'installation de la membrane

Lignes de nage pour piscines publiques

RENOLIT propose un liner armé pour la délimitation des couloirs dans les piscines publiques. Cette membrane noire, avec plus de vernis de protection qu'auparavant, offre une plus grande résistance au blanchiment. Conçue pour les traitements chimiques lourds des piscines publiques



RENOLIT ALKORPLAN Bandes pour couloir de nage

Bande de membrane noire pour le marquage des lignes d'eau dans les piscines publiques et les piscines de compétition.

Référence	Description	Épaisseur (mm)	Largeur (m)	Longueur (m)	Couleur (m)	Poids (Kg)	Emballage
81113F25	Bande pour couloirs de nage	1,5	0,25	25	Noir	13	30 rouleaux x palettes

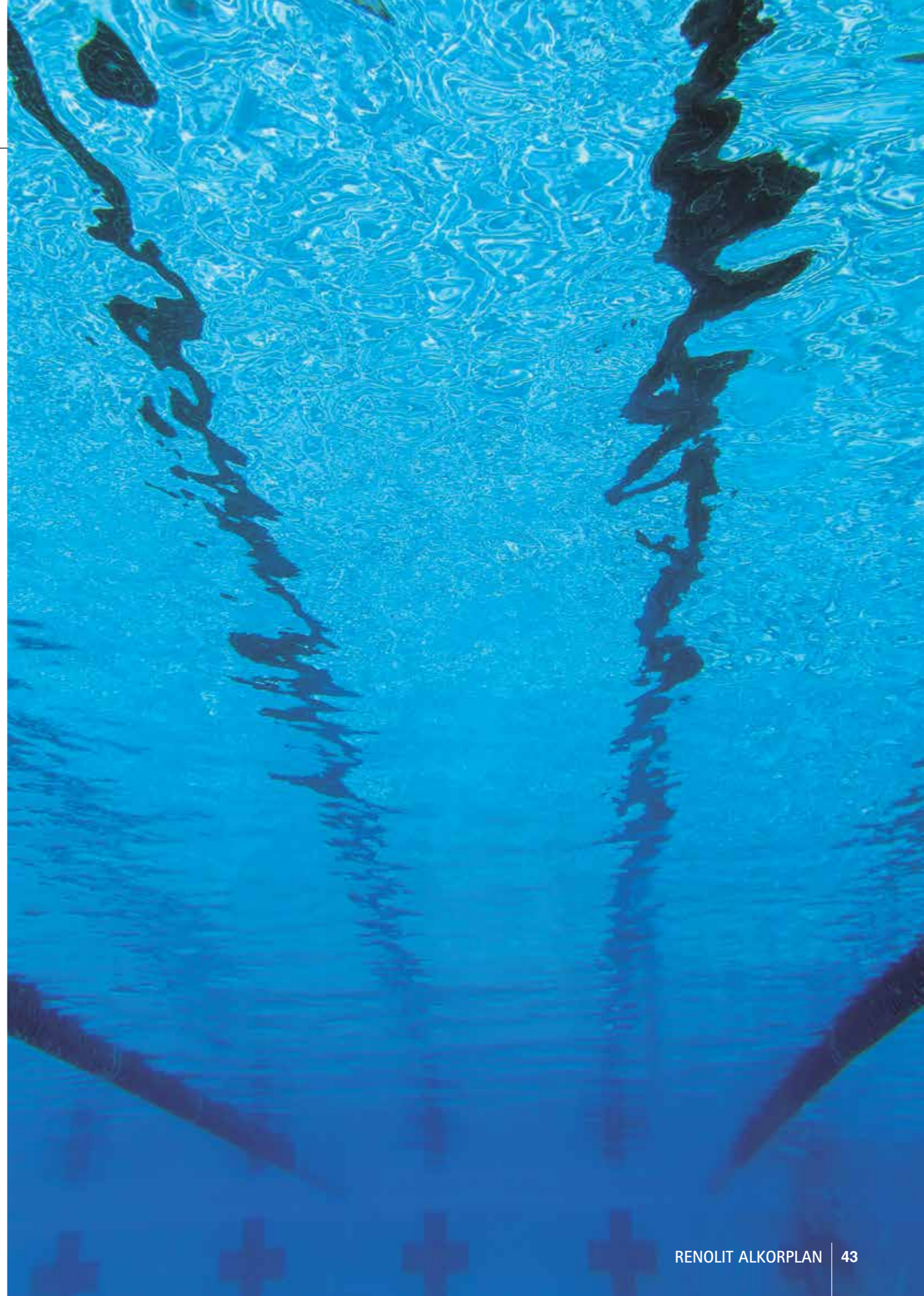
Utilisation

Étirez la bande sur toute la longueur de la piscine et fixez-la par soudage par points pour qu'elle ne dévie pas.

Soudez les deux côtés sur la longueur et une seule extrémité, de sorte que la bande forme un " U ".

Retirez l'air chaud accumulé à l'intérieur de la bande après la deuxième soudure avec un objet lourd et contondant, comme un sac de terre ou un balai, en tirant sur la bande et en appuyant sur chaque extrémité, en essayant de ne pas endommager la membrane.

Une fois que vous avez éliminé l'air, soudez l'autre extrémité et placez les morceaux de membrane aux extrémités pour former un " T ".



Élimination des graisses accumulées dans la ligne de l'eau

RENOLIT ALKORCLEAN Nettoyant dégraissant

RENOLIT ALKORCLEAN est un agent nettoyant dégraissant pour la ligne d'eau.

Le nettoyant dégraissant **RENOLIT ALKORCLEAN** peut éliminer la saleté accumulée sur les parois de la piscine, en particulier le long de la ligne d'eau.

Grâce à sa composition, ce produit est particulièrement efficace dans l'élimination des huiles et des graisses qui s'incrustent sur la ligne d'eau par l'utilisation continue de crèmes et d'huiles solaires.



Référence	Description	Couleur	Contenu (l/bouteille*)	Emballage
81026001	Nettoyant dégraissant	Incolore	1	Boîte de carton avec 6 bouteilles

Neutralisation des ions métalliques dans l'eau

RENOLIT ALKORPLUS Anti-taches

RENOLIT ALKORPLUS Anti-taches est un produit minéral concentré à 70% et se présente en bouteille d'un litre. Ce produit est un séquestrant métallique, capable de neutraliser ions métalliques tels que le cuivre, le plomb, l'étain, le cadmium, l'arsenic, l'argent ...

La présence de métaux dissous dans l'eau peut avoir plusieurs causes :

- La corrosion des tuyaux, pompes, alternateurs, connexions, etc.
- La présence d'impuretés dans les produits de traitement de l'eau *
- La remplacement partiel ou total de l'eau de piscine (Ex. l'eau du robinet peut contenir de 0 à 0.2 ppm de cuivre)
- Utilisation de l'eau de puits

* L'utilisation inconsciente de produits de traitement de l'eau contenant du cuivre (algicides ou pastilles multifonctions).

La présence d'impuretés métalliques dans les produits de traitement de l'eau peut facilement être mesurée:

Prenez 5 ml de produit de traitement d'eau dans un verre (si c'est un produit solide, dissolvez 1 g dans 5 ml d'eau), ajoutez 3 gouttes de produit **RENOLIT ALKORPLUS Anti-taches**, mélangez pendant 15 secondes et laissez agir pendant 10 minutes. Dans le cas où le produit de traitement de l'eau contient des métaux lourds, la couleur de **RENOLIT ALKORPLUS Anti-taches** virera au gris. Attention, si le produit testé est très acide (par exemple, les produits anti-calcaires, certains produits de nettoyage de la ligne d'eau) il peut dégager une odeur désagréable. Par conséquent, nous recommandons de faire le test à l'extérieur.

Référence	Description	Couleur	Contenu (l/bouteille*)	Emballage
81059003	Anti-taches	Blanc	1	6 Bouteilles

Une des causes les plus importantes de l'apparition de taches sur le revêtement des piscines est la présence de métaux dissous dans l'eau. Ces taches sont difficiles, voire parfois impossibles, à enlever. C'est pourquoi il est important d'essayer de réduire le risque de formation de ces taches en réduisant la présence de métaux dissous dans l'eau. Le traitement de l'eau avec le produit **RENOLIT ALKORPLUS Anti-taches** est une méthode simple et sûre pour réduire la présence de métaux dissous dans l'eau d'une piscine.

Axe multifonctionnel RENOLIT ALKORPLAN

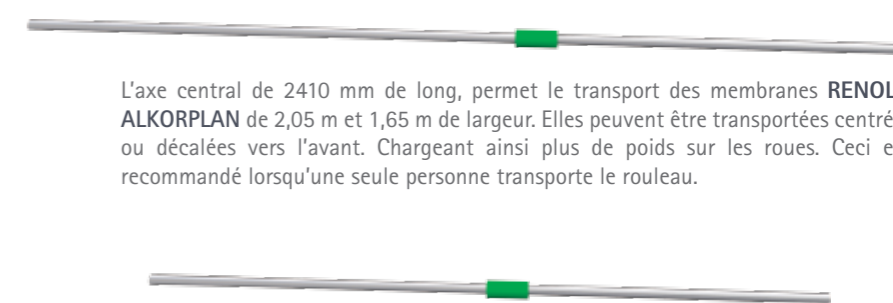
Ustensile composé d'un manche, d'un guidon et de roues en acier inoxydable développé pour faciliter le transport de la membrane assemblée par deux personnes, du véhicule à la piscine, ainsi que sa manipulation, sa mesure et sa découpe de manière confortable dans tous les espaces petits ou irréguliers.

Avantages

- Facilite le chargement et le déchargement de véhicules habilités
- Facilite le transport dans les escaliers, les couloirs étroits et surtout la descente du rouleau dans la fosse de la piscine.
- Permet de se reposer et de couper directement depuis le bord de la piscine.
- Pour l'installation d'une piscine publique, il est particulièrement efficace pour couper des panneaux de différentes largeurs.



Guidon et jeu de roues (l'axe central doit être commandé séparément).



L'axe central de 2410 mm de long, permet le transport des membranes **RENOLIT ALKORPLAN** de 2,05 m et 1,65 m de largeur. Elles peuvent être transportées centrées ou décalées vers l'avant. Chargeant ainsi plus de poids sur les roues. Ceci est recommandé lorsqu'une seule personne transporte le rouleau.



L'arbre central mesure 1840 mm et permet le transport des membranes armées **RENOLIT ALKORPLAN** de 1,65 de largeur.

Référence	Description	Matériel	Longueur (mm)
81360001	Ensemble accessoires pour la soudure .	Acier inoxydable	-
81360002	Axe central pour porte rouleau de 165 à 205 cm	Acier inoxydable	2410
81360003	Axe central pour porte rouleau en 165 cm	Acier inoxydable	1840



Conseils d'entretien de votre membrane armée

Vérifiez quotidiennement le niveau de chlore libre dans le bassin. Celui-ci doit être idéalement de 1 ppm. Le pH entre 7,0 et 7,6.

Une chloration excessive de la piscine peut entraîner la décoloration de la membrane. Les couleurs foncées ont plus tendance à se décolorer que les couleurs claires. L'augmentation excessive de cette quantité, ainsi qu'une baisse du pH pourrait rendre l'eau plus corrosive et irriterait la peau et les yeux des nageurs. Une augmentation de la température de l'eau, en maintenant la concentration du désinfectant, implique une dégradation supérieure de la couleur.



Dans le cas d'un traitement automatique au chlore, électrolyse ou injection d'hypochlorite, un apport de stabilisant est nécessaire

Le chlore non stabilisé (chlore libre, obtenu par chlorage salin, hypochlorite de sodium, etc.) doit être administré selon une proportion de 0,3-0,8 mg/l, pH 7,0-7,6.

Dans ce cas un apport de 20 à 30 ppm de stabilisant est impératif afin de limiter le pouvoir oxydant de l'eau ou potentiel RedOX.

Le chlore stabilisé (dérivés du dichloroisocya-nurate) doit être administré selon une proportion de 0,7-1,2 mg/l (chlore disponible, mesure DPD), pH 7,2-7,6. Les dérivés du brome, qui sont une alternative moins volatile que ceux du chlore, peuvent être utilisés pour les piscines chauffées. Le niveau recommandé de brome est de 1-2 mg/l. pH 7-8. Dans les piscines traitées à l'ozone, l'ozone résiduel de l'eau de la piscine doit être maintenu en dessous de 0,01 mg/l.



Il faut impérativement maintenir le TAC entre 100 ppm et 175 ppm.

Le TAC (Titre Alcalimétrique Complet) est un paramètre important de l'équilibre de votre eau. Un TAC inférieur à 100 ppm rend le pH très instable et l'eau corrosive. Les dommages sur votre liner seraient irréversibles. Il est recommandé de contrôler cette valeur chaque semaine et à la suite de pluies souvent acides.



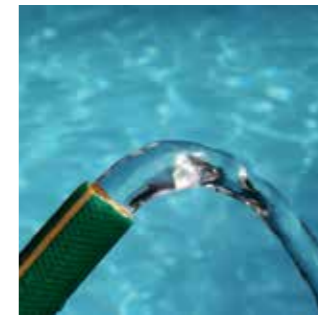
Protégez votre piscine en hiver comme en été, ne la videz pas

Pour des questions de résistance structurelle, il est recommandé de ne pas laisser la piscine vide. Ceci afin d'équilibrer les pressions de part et d'autre des murs du bassin. En été, maintenez un niveau constant. En hiver, rapprochez-vous de votre piscinier pour définir la procédure d'hivernage: Active (Filtration) ou Passive (niveau d'eau sous les skimmers et vidange des tuyauteries).



Si vous souhaitez utiliser de l'eau de forage ou d'origine inconnue analysez-la et traitez-la avant de la mettre dans la piscine

Si pour une raison ou pour une autre, vous êtes dans l'impossibilité de remplir le bassin avec de l'eau du réseau, il convient alors de faire dans un premier temps une analyse de l'eau pour détecter la présence de métaux dissous. En fonction des résultats, définir avec le professionnel un traitement curatif et préventif à base de séquestrant métaux. Les eaux de forage apportent beaucoup de métaux dissous qui réagissent fortement avec les sulfures d'hydrogène pouvant se dégager sous la membrane. Les taches sont alors irréversibles. Demandez **RENOLIT ALKORPLUS**.



Aucun contact direct de produits chimiques avec la membrane

Toujours traiter votre piscine en ajoutant les produits dans les skimmers, quelque soit le conditionnement, solide ou liquide. La pompe de filtration toujours en marche. Dans le cas de poudres et de traitements choc, ou floculation, une dilution et répartition du produit via un arrosoir est envisageable. Attention l'utilisation d'un doseur flottant est à proscrire puisqu'il peut rester bloqué dans certains secteurs du bassin en concentrant le produit sur la membrane.



Ne pas utiliser de produits à base de cuivre Norne NF 54804

Lisez attentivement les étiquettes de composition de vos produits chimiques, particulièrement les algicides et les produits chlorés multi-actions. Certains d'entre eux contiennent du cuivre. Le cuivre réagissant avec les crèmes solaires, une coloration jaunâtre et irréversible apparaîtrait sur la ligne d'eau. Préférez les algicides à base d'ammonium quaternaire. Si par accident vous avez introduit du cuivre dans l'eau, utilisez **RENOLIT ALKORPLUS**.



Évitez les incrustations de calcaire sur la ligne d'eau

Dans beaucoup de régions de France le calcaire est présent dans l'eau sous forme dissoute. Afin d'éviter son accumulation, il est indispensable d'équilibrer parfaitement la piscine et d'utiliser un séquestrant calcaire. Même si nos vernis protègent durablement la membrane, il est toujours nécessaire d'apporter un soin particulier à la ligne d'eau. Avec un chiffon doux, utilisez **RENOLIT ALKORCLEAN**.



N'utilisez pas d'ustensiles ou des produits d'entretien abrasifs ou agressifs

Les produits chimiques trop agressifs sont totalement à proscrire. Les outils de nettoyage doivent être soigneusement choisis en concertation avec votre spécialiste, de façon à ne pas endommager à long terme votre piscine. La membrane étant protégée par un vernis spécial, n'utilisez que l'éponge ou un chiffon humide pour appliquer **RENOLIT ALKORCLEAN** de façon régulière. C'est un nettoyant efficace et adapté à votre membrane de piscine. Demandez conseil à votre spécialiste.



Matériel publicitaire pour votre entreprise

Affichage au sol
RENOLIT ALKORPLAN TOUCH



Ref.
81350034

Affichage de la table
RENOLIT ALKORPLAN TOUCH

Ref.
81350035



Affichage de la table
RENOLIT ALKORPLAN VOGUE

Ref.
81350036



Echantillon
RENOLIT ALKORPLAN RELIEF



Echantillon
RENOLIT ALKORPLAN VOGUE



Echantillon Soudure bord à bord



Echantillon
RENOLIT ALKORPLAN TOUCH



Catalogue commercial
RENOLIT ALKORPLAN



Catalogue professionnelle
RENOLIT ALKORPLAN



Echantillon
RENOLIT ALKORPLAN 3000/2000



T-shirt
RENOLIT ALKORPLAN



T-shirt
RENOLIT ALKORPLAN TOUCH



T-shirt
RENOLIT ALKORPLAN VOGUE



Sombrero
RENOLIT ALKORPLAN TOUCH



Botella
RENOLIT ALKORPLAN TOUCH, RELIEF y VOGUE



RENOLIT ALKORPLAN RELIEF

Nous avons donné
du relief à la couleur

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
com

RENOLIT Belgium N.V.
Industriepark De Bruwaan 43
9700 Oudenaarde - Belgium
Phone: +32 55 33 97 11
Fax: +32 55 31 86 58
e-mail: renolit.belgium@renolit.com

Cette documentation annule et remplace toute autre qui a déjà été publiée sur le sujet.
Les couleurs présentées dans ce catalogue peuvent différer des couleurs originales.

RENOLIT se réserve le droit de changer les couleurs et les motifs.

www.renolit.com/piscines
www.alkorplan.fr



Rely on it.