

# RPC

## Revêtement d'étanchéité PVC : la membrane armée



La société RPC située à Saint Quentin Fallavier, près de Lyon est une des sociétés filiales du groupe FIJA, leader sur le marché de la piscine. RPC est spécialisée dans la distribution et la pose de membrane armée PVC. La société RPC est aujourd'hui reconnue pour son savoir-faire et son expertise dans la pose de membrane armée en PVC en piscines publiques.



Réhabilitation de bassins et pataugeoires d'une Communauté de Communes (CC Sauzé-Vaussais et Lezay, 79).  
Couleur du revêtement : bassin en vert caraïbes, nez de marche et lignes de nage en gris anthracite

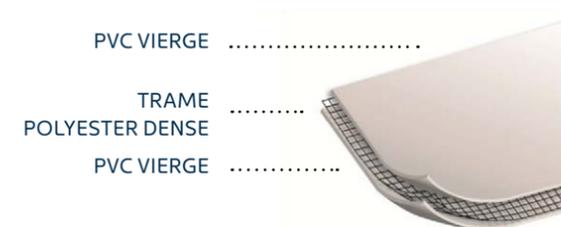


### QU'EST-CE QUE LA MEMBRANE ARMÉE EN PVC SOUPLE?

La membrane armée d'étanchéité, d'épaisseur 1,5 mm, est composée de deux feuilles de PVC de 0,75 mm calandrées enserrant une trame en polyester qui la rend particulièrement résistante :

- à la déchirure ;
- au poinçonnement ;
- au froid et la corrosion.

Son assemblage est réalisé sur place par soudure à air chaud.



### LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA MEMBRANE ARMÉE

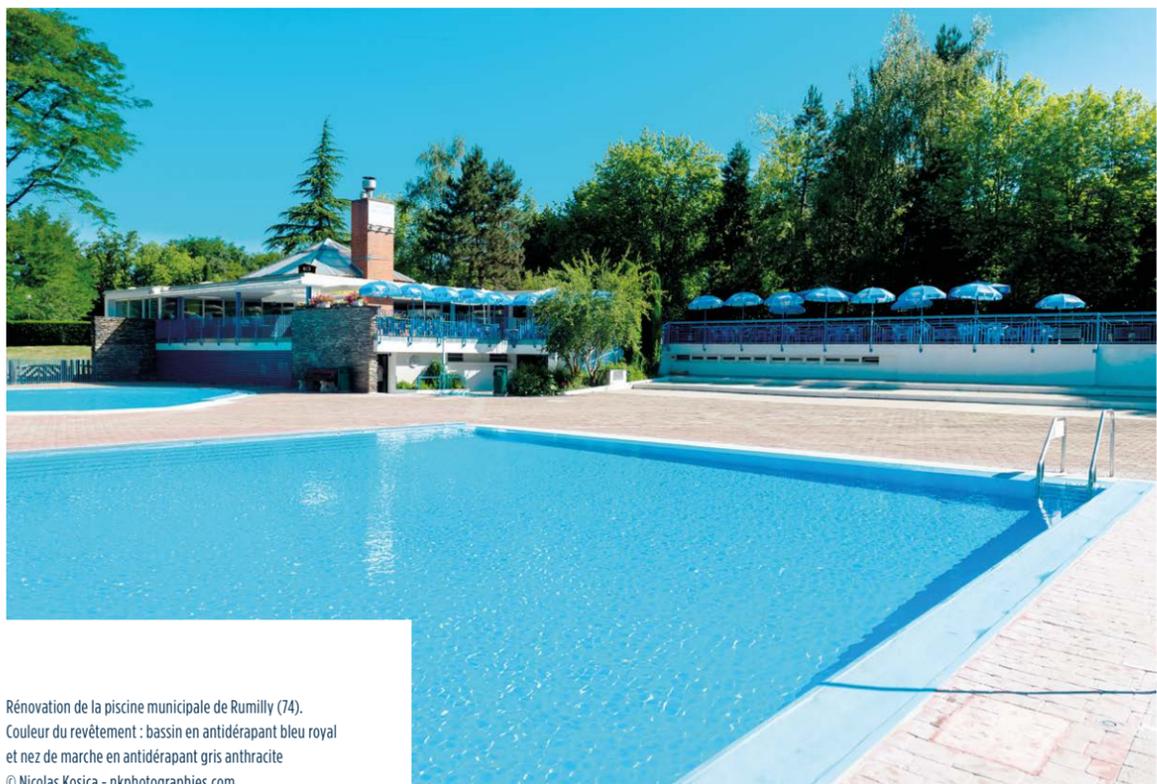
- Conforme à la Norme NF T 54-803-2 ;
- Certifiée CE – norme européenne EN 13967 ;
- Disponible en version antidérapante certifiée niveau C ;
- Durée de vie : 15 à 20 ans ;
- Garantie d'étanchéité : 15 ans ;
- Garantie décennale : 10 ans ;
- Formulée spécifiquement pour l'usage en piscine, elle résiste aux UV, à l'eau chlorée comme à l'eau salée. Son utilisation est prévue pour des eaux de piscines conformes aux exigences jusqu'à une température d'eau permanente de 33° C.

### POURQUOI FAIRE LE CHOIX DE LA MEMBRANE ARMÉE EN PISCINES PUBLIQUES?

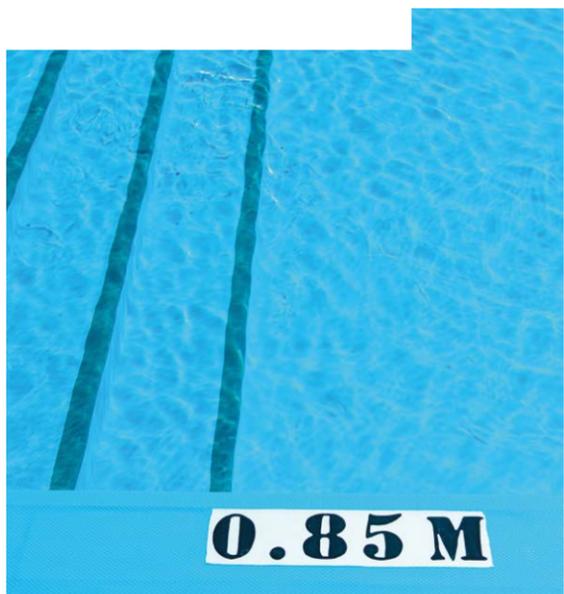
Pour les projets de piscines publiques la membrane armée est une solution d'étanchéité économique, rapide et facile à mettre en œuvre. Cette technique répond aux exigences des piscines très fréquentées et permet d'étancher des piscines de grandes dimensions et de formes complexes. La membrane armée est adaptée à la construction et à la rénovation des piscines. Dans le cadre de la rénovation de piscines publiques, la membrane armée peut être installée sans modifications lourdes du bassin, ou au contraire sur des bassins dont la structure a été transformée (fond remonté par exemple).

### QUELS SONT LES AVANTAGES DE LA MEMBRANE ARMÉE?

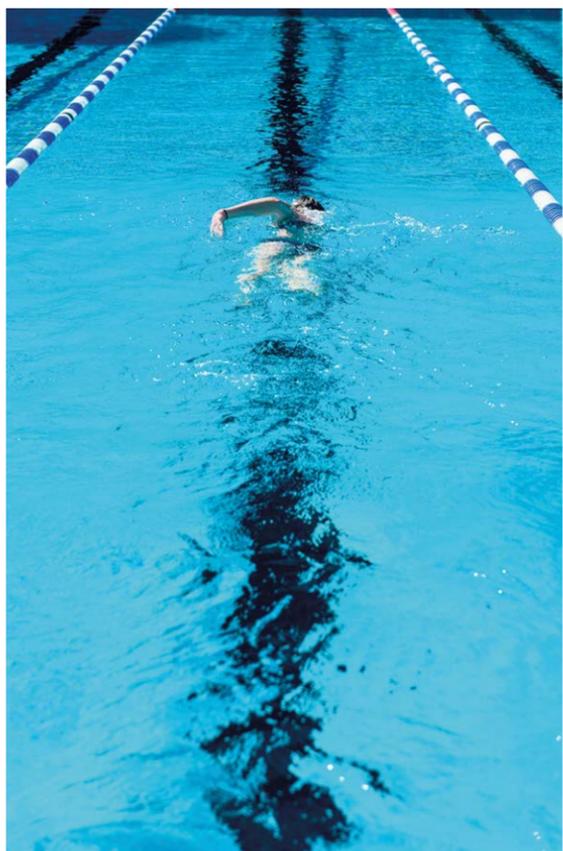
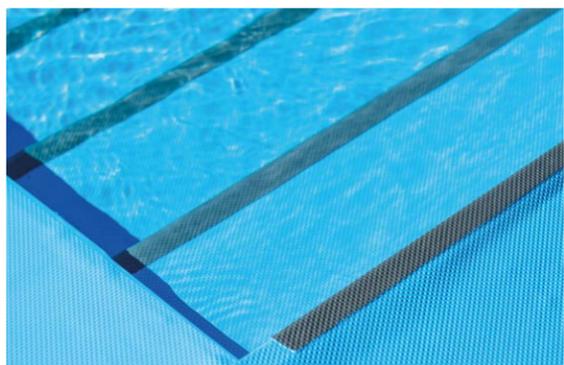
- La membrane armée est un revêtement indépendant du support piscine. Ainsi, si les fondations de la piscine travaillent il n'y a pas d'impact sur la qualité de l'étanchéité ;
- La membrane s'adapte à tous les supports (béton, panneaux, carrelage, résine, peinture) et à toutes les formes ;
- Les caractéristiques techniques de la membrane armée lui permettent de résister aux variations de températures surtout dans les environnements froids (haute montagne) ;
- La souplesse de la membrane armée et sa grande liberté de mise en œuvre permettent d'étancher les goulottes, bac tampon, banquettes, murets ;
- La certification sportive des bassins est préservée du fait de la faible épaisseur de la membrane ;
- La membrane armée offre une grande liberté dans l'assemblage des couleurs (grand choix de coloris) ainsi que des textures lisses et antidérapantes ;
- L'indication des profondeurs des bassins est intégrée au revêtement.



Rénovation de la piscine municipale de Rumilly (74).  
Couleur du revêtement : bassin en antidérapant bleu royal  
et nez de marche en antidérapant gris anthracite  
© Nicolas Kosica - nkphotographies.com



**0.85 M**



### L'ASSEMBLAGE ET MISE EN ŒUVRE DE LA MEMBRANE ARMÉE

L'assemblage de la membrane armée se fait par soudure à air chaud. La membrane armée habille l'intégralité du bassin et son arrêt est toujours à l'extérieur de la zone immergée. Elle est fixée à l'extérieur du bassin sur des tôles colaminées ou profilés aluminium.



### LES PAROIS VERTICALES

Les lés de membrane ont une dimension de 25 m x 2 m et sont installés dans le sens horizontal. La matière est parfaitement tendue puisqu'elle est fixée mécaniquement en bas du mur avec des rivets à expansion.



### LE FOND

La pose des lés sur le fond varie selon la calepinage et les assemblages lisses / antidérapants. Ils peuvent être posés dans le sens des longueurs ou des largeurs. L'objectif est d'optimiser la matière et de minimiser le nombre de soudures. Dans le petit bain, la pose de membrane antidérapante est obligatoire jusqu'à une hauteur de 1,50 m.

### ENTRETIEN

La membrane armée ne nécessite pas d'entretien spécifique. L'utilisation d'un robot automatique est compatible avec la membrane armée. La vidange occasionnelle du bassin équipé de membrane armée est tout à fait possible pour un nettoyage. Le nettoyage de la piscine se fait à l'aide de produits usuels.



Groupe FIJA  
**RPC**  
Solutions pour piscines collectives



## PRODUITS & SERVICES ADAPTÉS AUX PISCINES COLLECTIVES

- Revêtement d'étanchéité PVC
- Couvertures & équipements



RPC - Parc d'activités Les Chesnes-Le Loup - 95, rue de Santoyon  
38070 Saint-Quentin-Fallavier  
www.rpc.fija-group.com  
Tél. : 04.74.95.39.50  
contact@rpc.fija-group.com

Contact : Olivier FARENEAU