



## IMPERMEABILIZACIÓN PISCINAS

IMPERMEABILIZACIÓN

## IMPERMEABILIZAÇÃO PISCINAS

IMPERMEABILIZAÇÃO

cefilo POOL



**ESP** El Liner es una membrana de PVC que se utiliza para impermeabilizar piscinas. Su uso está ampliamente extendido tanto en piscinas nuevas, con cualquier tipo de estructura, acero, plástico, hormigón, bloques, como en la reparación o rehabilitación de piscinas que pierden el agua. Se trata de un material dúctil, flexible, de tacto agradable y seguro en todos los sentidos.

La gama de Liner que ofrece PQS para impermeabilización de piscinas aúna estética y funcionalidad, gracias a su avanzado proceso de fabricación y su cuidado diseño. Existe una amplísima gama de colores lisos y estampados que se pueden combinar y son resistentes al sol y a los productos químicos, con las mejores prestaciones en estanqueidad.

Garantía de 10 años, las láminas cuentan con una capa de laca que las confiere una alta durabilidad.

Su ancho de 1,65 mts y un espesor de 1,5 mm reduce el tiempo de instalación y la complejidad. Disponemos también de ancho de 2 mt y de PVC líquido para facilitar los remates alrededor de los accesorios de la piscina.

**POR** O Liner é uma membrana de PVC que se utiliza para impermeabilizar. Se usa tanto em piscinas novas, como em qualquer tipo de estrutura, aço, plástico, cimento, como na reparação ou reabilitação de piscinas que perdem água. Trata-se de um material dúctil, flexível, de tacto agradável e seguro em todos os sentidos.

A gama de Liner que a PQS oferece para a impermeabilização de piscinas combina a estética com funcionalidade, graças ao seu processo de fabricação avançada e design cuidadoso. Existe uma amplíssima gama de cores lisas e estampadas que se podem combinar, permitindo fantasias decorativas. São resistentes ao sol e aos produtos químicos com o melhor desempenho em vedação.

10 anos de garantia, as folhas têm um revestimento de verniz que lhes dá alta durabilidade.

A sua largura de 1,65 metros e uma espessura de 1,5 mm reduz o tempo de instalação e complexidade. Dispomos também de 2 metros de largura e líquido de PVC para facilitar o enfrentamento em torno dos acessórios para piscinas.

TIPO	ANCHO	ESPESOR	LONGITUD	M <sup>2</sup>	PRECIO   PREÇO
UNICOLOR	1,65 mt	1,5 mm	25,2 mt	41,58	22,59 EUR / m <sup>2</sup>
	2,05 mt		25,2 mt	51,66	22,59 EUR / m <sup>2</sup>
UNICOLOR ANTIRESLIZANTE	1,65 mt	1,5 mm	20,0 mt	33,00	24,29 EUR / m <sup>2</sup>
ESTAMPADOS	1,65 mt		25,2 mt	41,58	28,86 EUR / m <sup>2</sup>
	2,05 mt		25,2 mt	51,66	28,86 EUR / m <sup>2</sup>
UNICOLOR ANTIRESLIZANTE	1,65 mt	1,5 mm	20,0 mt	33,00	33,76 EUR / m <sup>2</sup>
TEXTURAS	1,65 mt		20,0 mt	33,00	34,76 EUR / m <sup>2</sup>

\*Disponibles otros modelos / Outros modelos disponíveis.



## MODELOS Y TEXTURAS

IMPERMEABILIZACIÓN

## MODELOS E TEXTURAS

IMPERMEABILIZAÇÃO

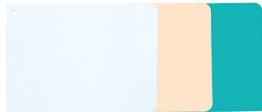
**ESP** La calidad de los materiales plásticos y una amplia gama de modelos hacen muy fácil encontrar el diseño que mejor se adapta a las necesidades de cada proyecto.

A continuación, presentamos todas las texturas disponibles en estos momentos:

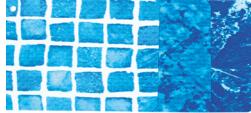
Pool-France-Urdike



Inter-Sable-Caribe



Gres-Nesy-Cyprus



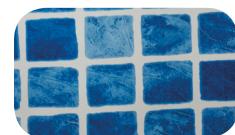
Antideslizante



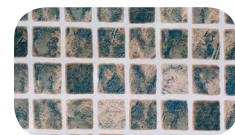
**POR** A Qualidade dos materiais plásticos e uma ampla gama de modelos facilitam encontrar o design que melhor se adapta as necessidades de cada projeto.

A continuação, apresentamos as texturas disponíveis no momento:

## NOVEDADES



Mediterráneo



Mediterráneo Sable



Reflection

CÓDIGO	TIPO	COLOR   COR	PEDIDO M <sup>2</sup> MÍNIMO
11112450	UNICOLOR	LINER BLANCO – INTER	41,58
111124501	UNICOLOR ANTIDESLIZANTE	LINER BLANCO – INTER ANTIDESLIZANTE 1,65	33,00
1111245	UNICOLOR	LINER POOL LISO 1,65	41,58
1111245205	UNICOLOR	LINER POOL LISO 2,05	51,66
11112454	UNICOLOR	LINER CARIBE ANTIDESLIZANTE 1,65	33,00
11112456	UNICOLOR	LINER FRANCE 1,65	41,58
11112455	UNICOLOR	LINER URDIKE 1,65	41,58
11112453	ESTAMPADO	LINER CYPRUS 1,65	41,58
111124510	ESTAMPADO	LINER GRES 1,65	41,58
11112451	ESTAMPADO	LINER MEDITERRÁNEO 1,65	41,58
1111245158	ESTAMPADO	LINER MEDITERRÁNEO 2,05	51,66
1111245159	ESTAMPADO	LINER MEDITERRÁNEO ANTIDESLIZANTE 1,65	33,00
1111245157	ESTAMPADO	LINER MEDITERRÁNEO SABLE 1,65	41,58
11112457205	ESTAMPADO	LINER MEDITERRÁNEO SABLE 2,05	51,66
11112458	ESTAMPADO	LINER NESY 1,65	41,58

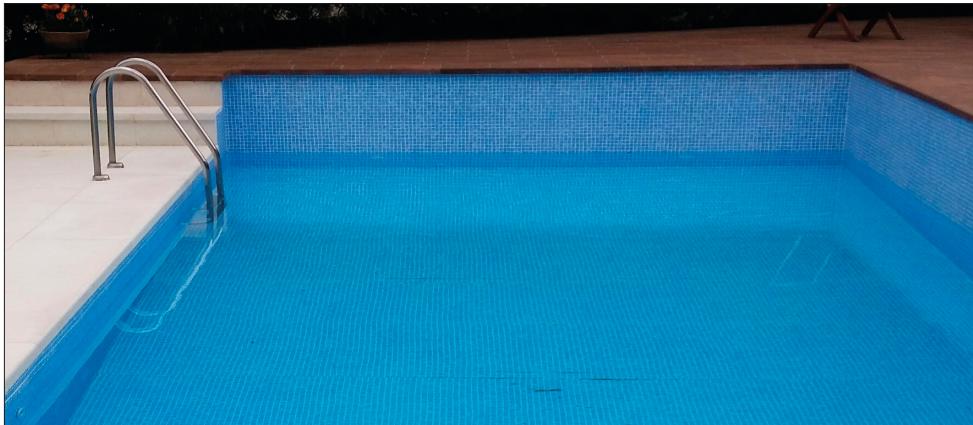
VENTAJAS	VANTAGEM
ADAPTABILIDAD	ADAPTABILIDADE
AMPLIA GAMA DE COLORES	AMPLA GAMA DE CORES
BAJO COSTE	BAIXO CUSTO
RÁPIDA Y FÁCIL INSTALACIÓN	INSTALAÇÃO RÁPIDA E FÁCIL
NORMATIVA EN 15836-2	NORMATIVA EN 15836-2
10 AÑOS DE GARANTÍA	10 ANOS GARANTIA

## INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

IMPERMEABILIZACIÓN

## INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO



**ESP** La instalación del LINER ARMADO de PVC es compatible con cualquier tipo de superficie de la piscina: hormigón, gresite, azulejo, pintura y poliéster. Además, al ser un material flexible se adapta fácilmente al vaso de la piscina.

Las uniones entre los distintos lienzos de LINER debe realizarse por termofusión dando como resultado una unión absolutamente estanca favorecida por las propiedades y calidad del PVC.

Asegúrese de que su instalador es un instalador homologado, consulte con PQS la disponibilidad de instaladores en su zona.

La instalación del LINER ARMADO se hace en varias fases:

1. Preparación, en los casos de rehabilitación o reforma, se recomienda:
  - Desinfección de microorganismos en el vaso.
  - La instalación del fielto geotextil si es necesario.
2. Replanteo:
 

Realizar un cálculo exhaustivo de las diferentes longitudes de la piscina para conseguir un acabado impecable en términos de impermeabilidad y estética, sin bolsas, arrugas,...
3. Anclaje:
 

Para fijar el LINER ARMADO debe instalarse en el borde superior del vaso de la piscina un PERFIL COLAMINADO (consulta cuadro Acessorios).
4. Doble Termofusión:
 

Deben realizarse 2 termofusiones paralelas en un solape recomendado de 5 cms.
5. Escaleras, columnas...
 

El instalador homologado sabrá cómo realizar estos ajustes, el material es flexible para la mejor adaptación.
6. Checking Test:
 

Es importante verificar la calidad de la termofusión.
7. PVC líquido:
 

Su aplicación garantizará una mayor estanqueidad y mejorará estéticamente la junta de termofusión.

**POR** A instalação do LINER ARMADO de PVC é compatível com qualquer tipo de superfície da piscina: hormigão, gresite, azulejo, pintura e poliéster. Além disso, é um material flexível que se adapta facilmente à piscina.

As uniões entre os distintos padrões do LINER devem realizar-se por termofusão dando como resultado uma união absolutamente estanca favorecida por as propriedades e qualidade PVC.

Assegure-se que a instalação é realizada por um instalador homologado, consulte com a PQS a disponibilidade de instaladores na sua zona.

A instalação do LINER ARMADO realiza-se em várias fases:

1. Reabilitação ou reforma, recomenda-se:
  - Desinfecção de microorganismos existentes no reservatório
  - Instalação de filtro geotextil se for necessário
2. Replantação:
 

Realizar um cálculo minucioso dos diferentes comprimentos da piscina para obter um acabamento impecável sem termos de impermeabilidade e estética, sem bolsas, rugas, ...
3. Ancoradouro:
 

Para definir o LINER ARMADO deve instalar-se na margem superior do reservatório da piscina um PERFIL COROLAMENTO (ver quadro de Acessórios).
4. Termofusão duplo:
 

Devem realizar-se duas termofusões paralelas numa sobreposição recomendada de 5 cms.
5. Escadas, colunas, ...
 

O instalador aprovado saberá como fazer esses ajustes, o material é flexível para melhor adaptação.
6. Checking Test:
 

É importante verificar a qualidade da termofusão.
7. PVC líquido:
 

A sua aplicação vai garantir maior estanqueidade e um melhoramento estético a nível da termofusão.

TIPO	CÓDIGO	UDS CAJA   UDS CAIXA	PRECIO   PREÇO
PVC Líquido BLANCO - INTER 1 lt	11112461	1	43,46
PVC Líquido POOL 1 lt	1111246	1	43,46
PVC Líquido FRANCE 1 lt	11112466	1	43,46
PVC Líquido URDIKE 1 lt	11112465	1	43,46
PVC Líquido SABLE 1 lt	11112467	1	43,46
CHAPA Colaminada 50 x 2000 mm	11112471	-	93,33
PERFIL Colaminado 1000 x 2000	1111247		9,21
REMACHES	111124500	250	117,80