



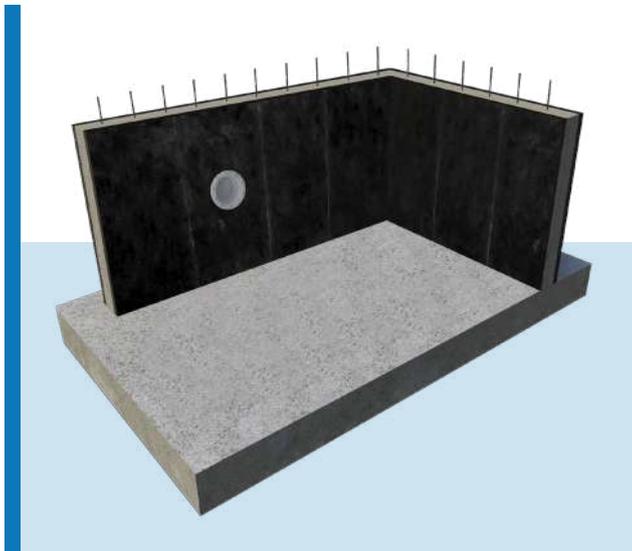
**signapool**

EDICIÓN 2025



## SISTEMAS DE ESTANQUEIDAD Y REPARACIÓN

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Piscinas de Hormigón      | 6  |
| Piscinas de Poliestireno  | 8  |
| Piscinas de Acero         | 10 |
| Piscinas de Polipropileno | 12 |
| Piscinas de Poliester     | 14 |
| Rejuntado Epoxi           | 17 |



## SISTEMA CONSTRUCTIVO DE PISCINAS MONOBLOC

|  |    |
|--|----|
| Sistema constructivo para acabado en lámina armada     | 20 |
| Sistema constructivo para acabados cerámicos o Pebblia | 21 |



## REVESTIMIENTO CONTINUO PEBBLIA

|   |    |
|---|----|
| Pebblia para piscinas                     | 24 |
| Pebblia para terrazas y playas de piscina | 25 |



# SISTEMAS DE ESTANQUEIDAD Y REPARACIÓN

## PISCINAS DE HORMIGÓN



## PISCINAS DE POLIESTIRENO



## PISCINAS DE ACERO



## PISCINAS DE POLIPROPILENO



## PISCINAS DE POLIÉSTER



## REJUNTADO EPOXI



# PISCINAS DE HORMIGÓN

Desde hace años se ha demostrado que en las piscinas de hormigón se generan microfisuras debido a diferentes causas, tales como envejecimiento de la estructura, erosión o movimientos del terreno. Esas pequeñas fisuras de menos de 3mm no generan un problema estructural, pero sí de estanqueidad.

Los sistemas habituales de impermeabilización como los impermeabilizantes cementosos o líquidos sólo aguantan una fisuración máxima de 0,05mm ya que el impermeabilizante debe estirarse mucho en una longitud muy pequeña.

Además, otro de los problemas de estanqueidad en las piscinas ocurre en la unión entre la estructura y accesorios de ABS o PVC como skimmers, tubos, focos, etc., ya que la unión entre hormigón y materiales plásticos rígidos no es estanca.

El sistema Signapool es un sistema de impermeabilización para piscinas con acabado cerámico capaz de soportar de hasta 3mm. Además, el sistema Signapool asegura la estanqueidad entre la estructura y los accesorios gracias al Sellador S, una masilla impermeable, muy elástica y muy adherente al hormigón y al plástico.

## VENTAJAS



Resistencia a movimiento y puenteo de fisuras de hasta 3 mm.



Previene al 100 % la corrosión.



Doble estanqueidad

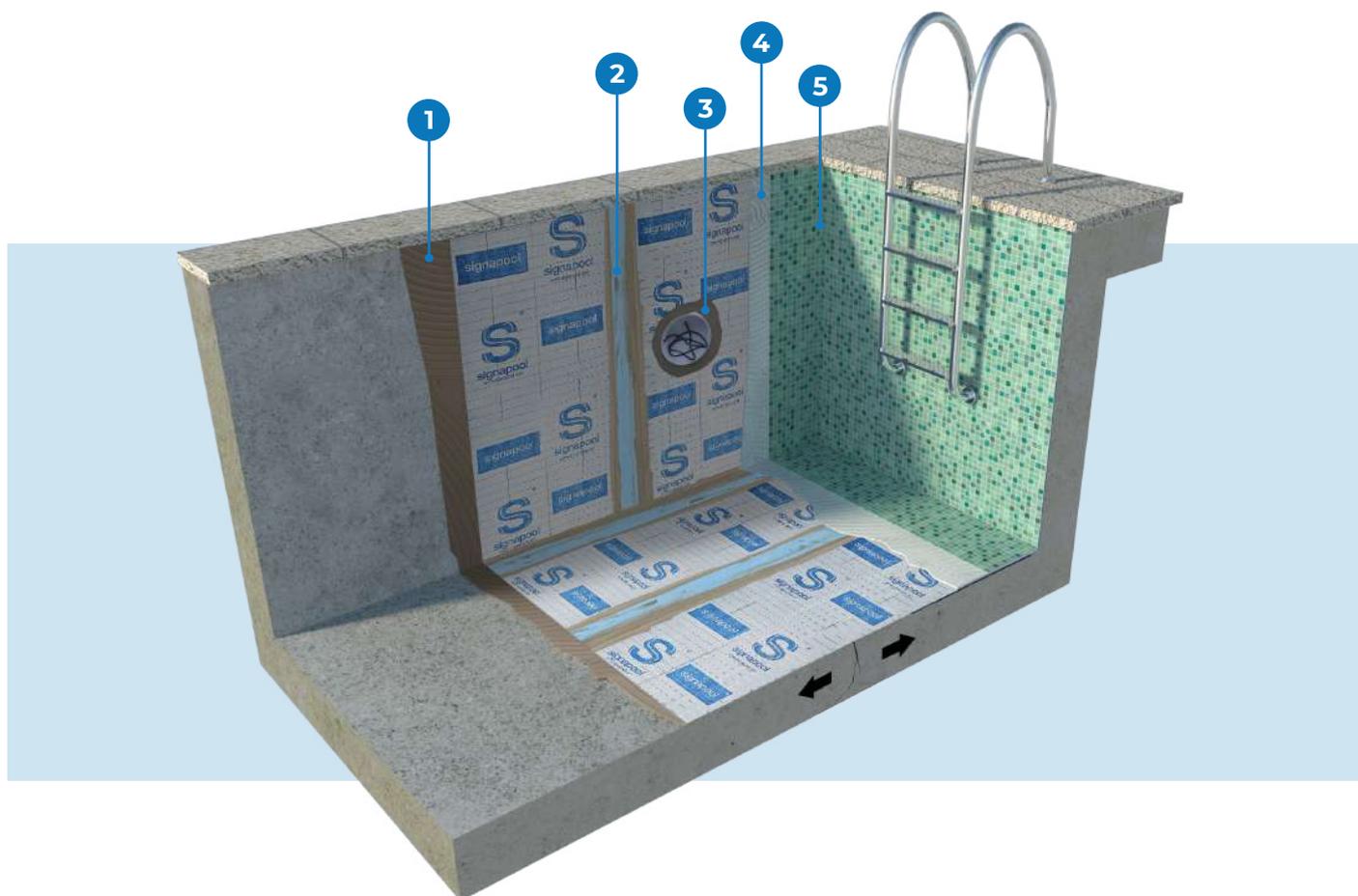


Durabilidad garantizada de 50 años



Sistema certificado con marcado CE

# SISTEMA SIGNAPOOL PARA PISCINAS DE HORMIGÓN



| Pasos  | Consumo                                   |
|--|---|
| 1. Adherir la lámina <b>Signapool S2</b> con <b>X-Coll</b> | 1 ML/m <sup>2</sup> - 2 kg/m <sup>2</sup> |
| 2. Cinta <b>Hyperflex 12cm</b>                             | 1 ML/m <sup>2</sup>                       |
| 3. Sellado de accesorios <b>Signaseal</b>                  | 1 Bote                                    |
| 4. Pegado mosaico o cerámica con <b>Cerafix</b> blanco     | 3 Kg/m <sup>2</sup>                       |
| 5. Rejuntado epoxi con <b>EpogROUT</b>                     | EpogROUT: 0,8kg/m <sup>2</sup>            |

## PISCINAS DE POLIESTIRENO

Las piscinas de poliestireno expandido son un nuevo sistema para construir estructuras de piscina muy ligeras, aisladas térmicamente y con gran facilidad para dar formas curvas.

Hay dos tipos de estructuras: las estructuras de poliestireno expandido autoportantes y las que se construyen con bloques de poliestireno rellenos de hormigón.

En ambos casos y debido a los pequeños movimientos y la presión del agua de la piscina, es muy fácil que con sistemas tradicionales de impermeabilización cementosa se creen microfisuras.

También hay que tener en cuenta que la unión entre los accesorios de PVC/ ABS y el poliestireno u hormigón (en las de bloques de poliestireno) no son estancas y pueden ocasionar problemas.

El sistema Signapool para piscinas de poliestireno expandido asegura la estanqueidad incluso aunque haya pequeños movimientos ya que la lámina se estira hasta un 40% y aguanta fisuras de hasta 3mm. Además, el sistema Signapool asegura la estanqueidad entre la lámina Signapool S2 y los accesorios mediante el adhesivo sellador epoxi Signaseal.

## VENTAJAS



Resistencia a movimiento y puenteo de fisuras de hasta 3 mm.



Previene al 100 % la corrosión.



Doble estanqueidad



Durabilidad garantizada de 50 años



Sistema certificado con marcado CE

# SISTEMA SIGNAPOOL PARA PISCINAS DE POLIESTIRENO



| Pasos  | Consumo                                 |
|--|---|
| 1. Puente unión con <b>Signafix</b>                        | 1,5 Kg/m <sup>2</sup>                   |
| 2. Adherir la lámina <b>Signapool S2</b> con <b>X-Coll</b> | 1ML/m <sup>2</sup> - 3kg/m <sup>2</sup> |
| 3. Sellado de accesorios <b>Signaseal</b>                  | 1 Bote                                  |
| 4. Cinta Hyperflex 12 cm                                   | 1ml/m <sup>2</sup>                      |
| 5. Pegado mosaico o cerámica con <b>Cerafix</b> blanco     | 3kg/m <sup>2</sup>                      |
| 6. Rejuntado epoxi con <b>EpogROUT</b>                     | EpogROUT: 0,8kg/m <sup>2</sup>          |

## PISCINAS DE ACERO

Las piscinas de acero galvanizado o acero inoxidable son piscinas muy rápidas de construir ya que después de hacer la excavación, se crea una solera de hormigón de 15cm y sobre la solera se anclan directamente los paneles de acero.

Este tipo de panel de acero de 2mm de espesor tiene mucho movimiento, sobre todo cuando se llena y/o se vacía la piscina por completo. Por esa razón este tipo de piscinas sólo se podían recubrir utilizando un liner de PVC para dar la estanqueidad y el acabado.

El nuevo sistema Signapool para piscinas de acero es un sistema innovador creado exclusivamente para asegurar la estanqueidad de este tipo de piscina y, al mismo tiempo, el sistema ejerce de puente de unión para poder dar un acabado de mosaico.

El sistema se compone principalmente de una lámina impermeable autoadherente al acero, el adhesivo impermeable para adherir las cintas entre paneles, y el EpogROUT, mortero epoxi para el rejuntado del mosaico con alta resistencia a la tracción.

## VENTAJAS



Sistema flexible para piscinas con movimiento



Previene al 100 % la corrosión.



Doble estanqueidad

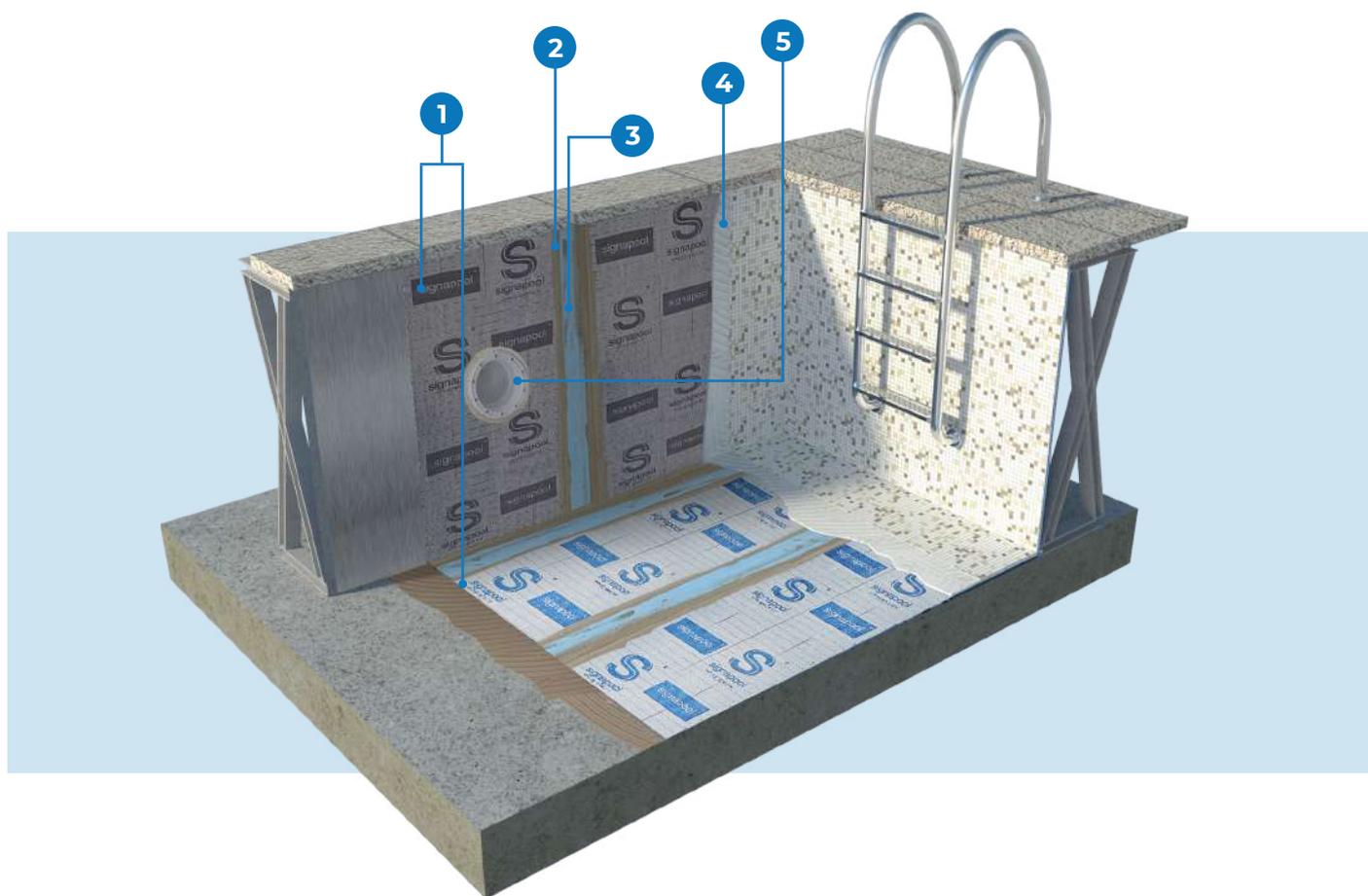


Durabilidad garantizada de 50 años



Sistema certificado con marcado CE

# SISTEMA SIGNAPOOL PARA PISCINAS DE ACERO



| Pasos  | Consumo                                 |
|--|---|
| 1. Lámina autoadherente al acero <b>Signapool S1</b> adhesiva + Lámina s2 para la base | 1ML/m <sup>2</sup> - 1ML/m <sup>2</sup> |
| 2. Adhesivo impermeable <b>X-COLL</b> para las láminas y los solapes                   | 0,5kg/m <sup>2</sup>                    |
| 3. <b>MI Band hyperflex</b> 12 cm  | 1ML/m <sup>2</sup>                      |
| 4. Pegado mosaico o cerámica con <b>Cerafix</b> blanco                                 | 3kg/m <sup>2</sup>                      |
| 5. Sellado con epoxi <b>Signaseal</b> extreme  | 0.8kg/m <sup>2</sup>                    |

## PISCINAS DE POLIPROPILENO

Las piscinas de polipropileno están cada vez más presentes en el mercado Europeo y mundial gracias a la facilidad y rapidez de montaje. Para construirlas no hace falta construir una solera ya que en el llenado de los paneles aprovechamos para llenar toda la losa y así conseguir un hormigón monolítico o monobloc. Además, este encofrado colaborante permite evitar fisuraciones y oxidaciones en la estructura.

Además, también existen las piscinas de Polipropileno monoblock prefabricadas. Son piscinas similares a las piscinas de poliéster, pero con una mayor durabilidad y adaptabilidad en forma y medidas.

El nuevo sistema Signapool para piscinas de polipropileno es un sistema innovador creado exclusivamente para asegurar la estanqueidad de este tipo de piscina, y , al mismo tiempo, el sistema ejerce de puente de unión para poder dar un acabado en mosaico, cerámica o acabado continuo Pebblia.

El sistema se compone principalmente de una lámina impermeable autoadherente al polipropileno, el adhesivo impermeable para adherir las cintas entre paneles o láminas, y el EpogROUT, mortero epoxi para el rejuntado del acabado cerámico.

## VENTAJAS



Resistencia a movimiento y puenteo de fisuras de hasta 3 mm.



Previene al 100 % la corrosión.



Doble estanqueidad

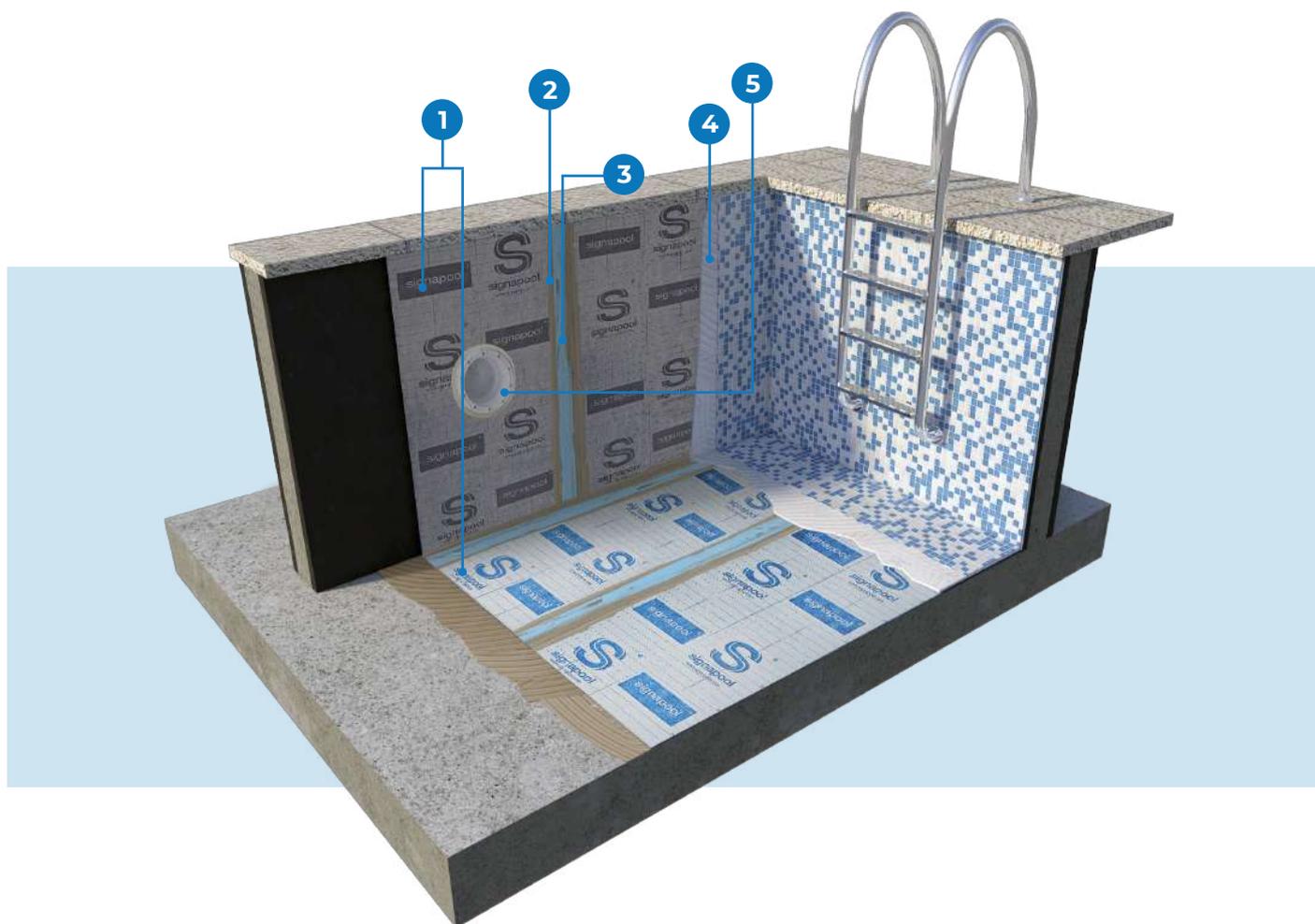


Durabilidad garantizada de 50 años



Sistema certificado con marcado CE

# SISTEMA SIGNAPOOL PARA PISCINAS DE POLIPROPILENO



| Pasos  | Consumo                                 |
|--|---|
| 1. Lámina autoadherente al acero <b>Signapool S1</b> adhesiva + Lámina s2 para la base | 1ML/m <sup>2</sup> - 1ML/m <sup>2</sup> |
| 2. Adhesivo impermeable <b>X-COLL</b> para las láminas y los solapes                   | 0,5kg/m <sup>2</sup>                    |
| 3. <b>MI Band hyperflex</b> 12 cm  | 1ML/m <sup>2</sup>                      |
| 4. Pegado mosaico o cerámica con <b>Cerafix</b> blanco                                 | 3kg/m <sup>2</sup>                      |
| 5. Sellado con epoxi <b>Signaseal</b> extreme  | 0.8kg/m <sup>2</sup>                    |

## PISCINAS DE POLIÉSTER

Las piscinas de poliéster antiguas pueden tener problemas de estanqueidad del vaso debido a la generación de grietas. Estas grietas normalmente no presentan ningún problema estructural en la piscina, pero sí un problema en la estanqueidad.

Además, en algunos casos hay clientes que preeren renovar su piscina dándole un acabado de mosaico ya que es más bonito y duradero.

**Signapool ofrece dos sistemas para las piscinas de poliéster:**

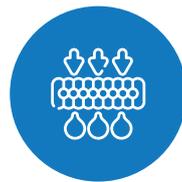
1. El primero es para reparar una piscina que haya tenido problemas de generación de grietas. Gracias al sistema Signapool conseguimos asegurar la estructura con la lámina Signapool y luego permite dar un acabado de mosaico directamente sobre la lámina.

2. El segundo es para renovar piscinas de poliéster con un acabado de mosaico. Para ello utilizamos el adhesivo epoxi Epogrout para pegar el gresite sobre el poliéster, y el mismo producto para rejuntar el mosaico.

## VENTAJAS



Sistema flexible para piscinas con movimiento



Evita la osmosis



Doble estanqueidad

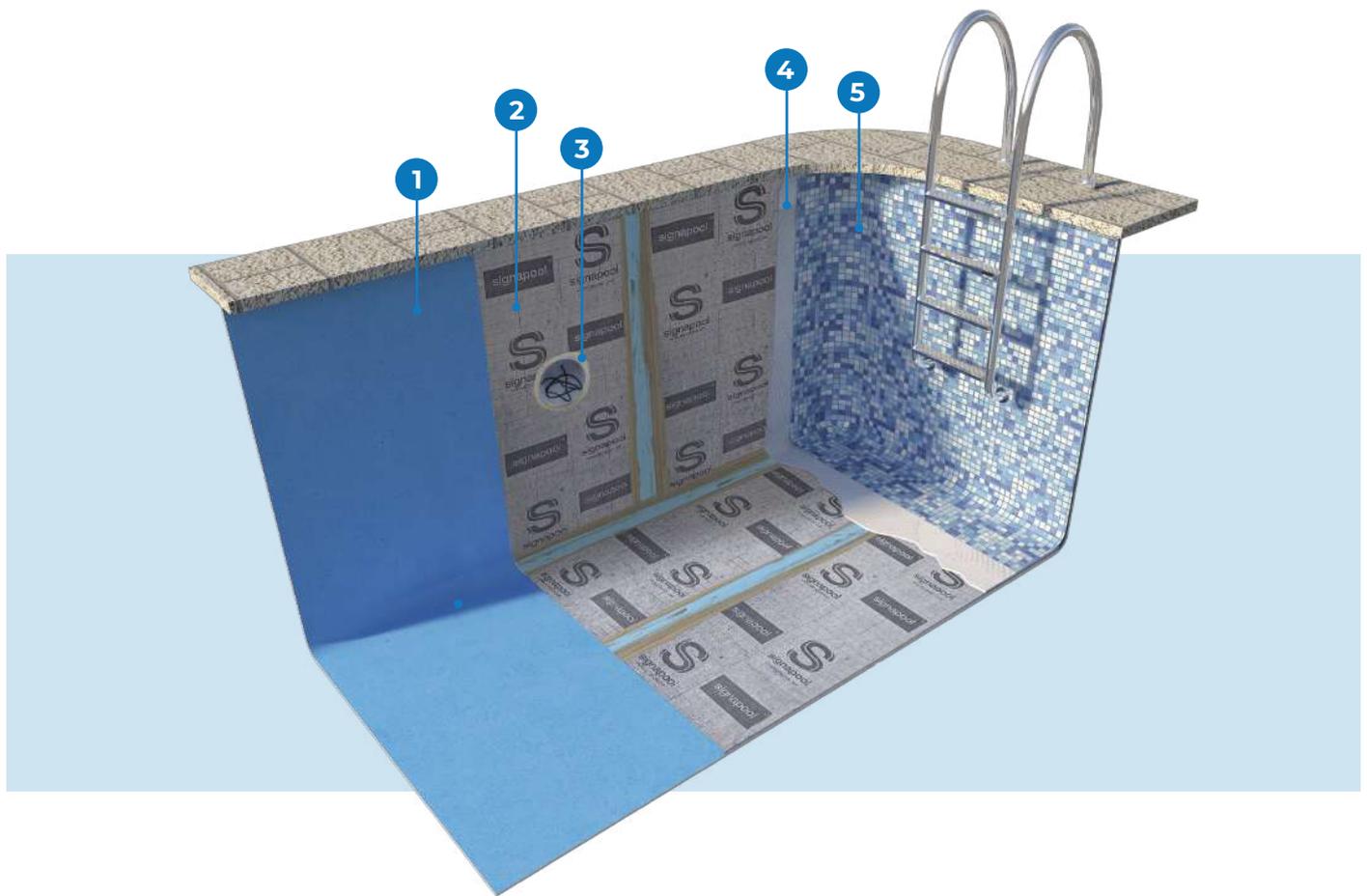


Durabilidad garantizada de 50 años



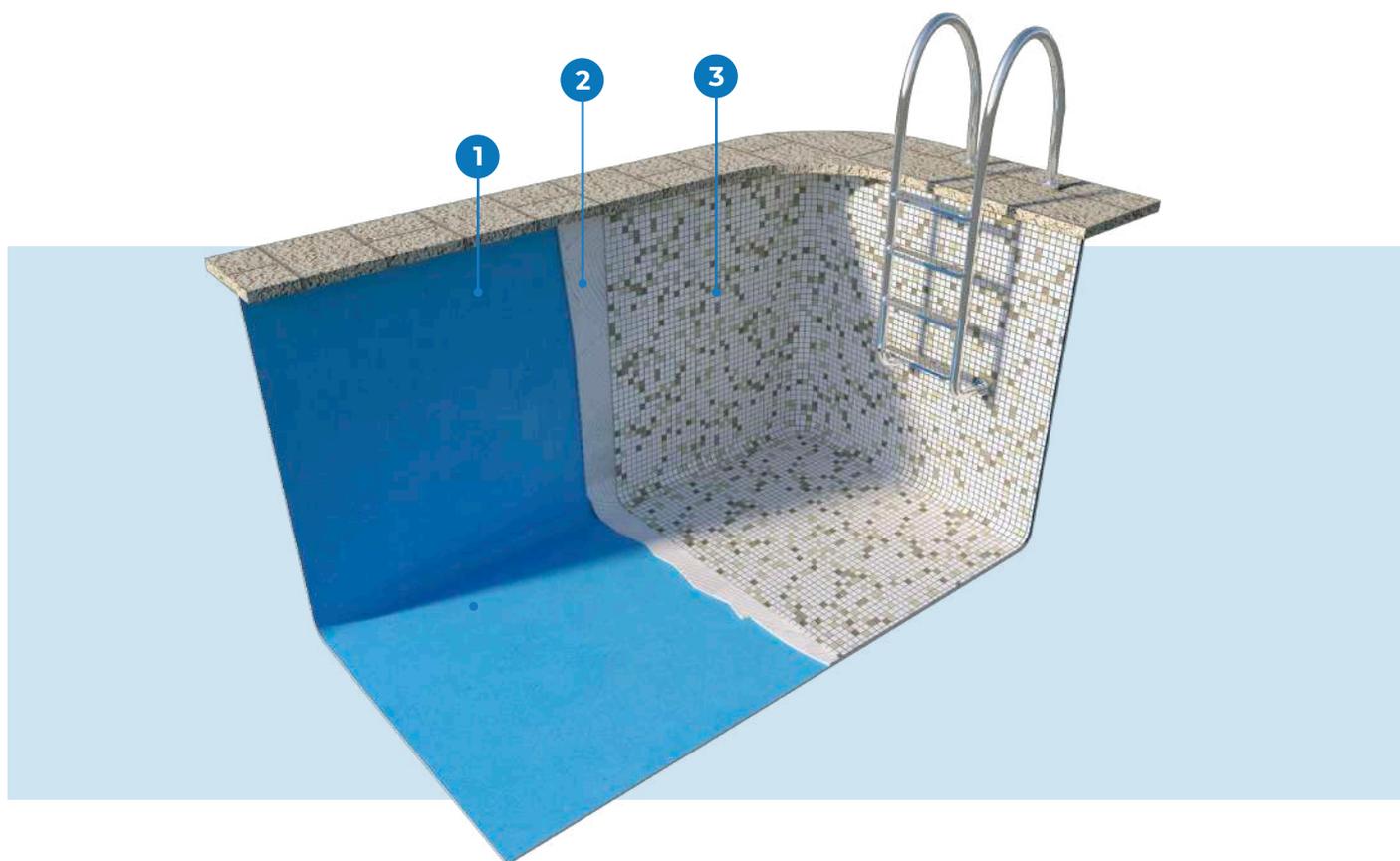
Sistema certificado con marcado CE

# REPARAR UNA PISCINA DE POLIÉSTER



| Pasos   | Consumo              |
|---|----------------------|
| 1. Lijar con lija fina y aspirar todo el polvo        |                      |
| 2. Lámina <b>Signapool SI</b> adhesiva                | 1ml/m <sup>2</sup>   |
| 3. Sellado de accesorios con <b>Signaseal extreme</b> | 1 o 2 cartuchos      |
| 4. Mosaico adherido con <b>Cerafix</b> blanco         | 3kg/m <sup>2</sup>   |
| 5. Rejunteo con <b>EpogROUT</b>                       | 0,8kg/m <sup>2</sup> |

# SIGNAPOOL EPOGROUT PARA COLOCAR CERÁMICA EN UNA PISCINA DE POLIÉSTER



| Pasos   | Consumo              |
|---|----------------------|
| 1. Lijar con lija fina y aspirar todo el polvo              |                      |
| 2. Colocar la cerámica con <b>EpogROUT</b> (llana de 2/3mm) | 2kg/m <sup>2</sup>   |
| 3. Rejuntar la cerámica con <b>EpogROUT</b>                 | 0,8kg/m <sup>2</sup> |

## REJUNTADO EPOXI CON EPOGROUT

El rejuntado epoxi Signapool EpogROUT está diseñado exclusivamente para que los profesionales de piscina puedan aplicarla de una manera fácil y rápida. Es una borada epoxi sin secantes extras para permitirnos su aplicación cómoda y de una consistencia super fluida.

Para aprovechar todo su potencial Signapool recomienda la instalación de EpogROUT con la ayuda del limpiador en fresco Epocleaner y nuestros estropajos especiales.



## VENTAJAS



**Impermeable**



**Resistencia a los ácidos,  
sal y ataques químicos**



**Deformable (no se agrieta  
con los movimientos)**



**Es un potente adhesivo  
para pegar piezas sueltas  
de mosaico.**

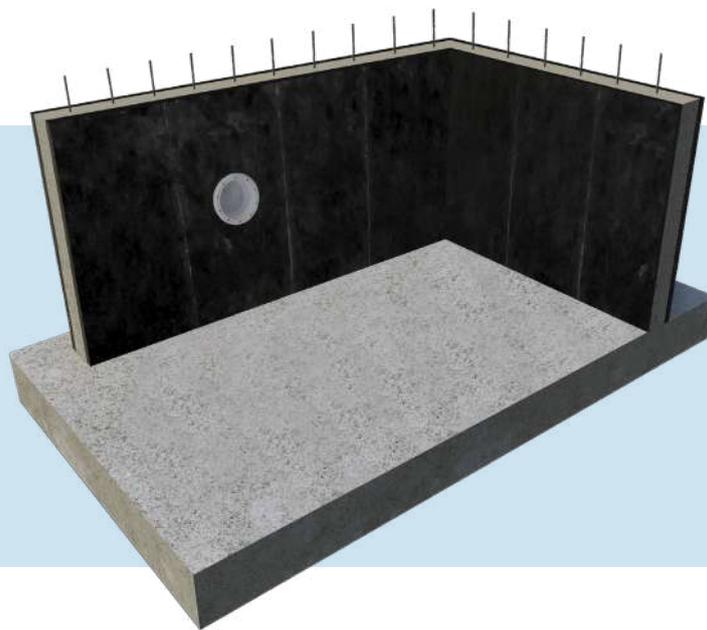


**Muy fluida y fácil de  
aplicar.**

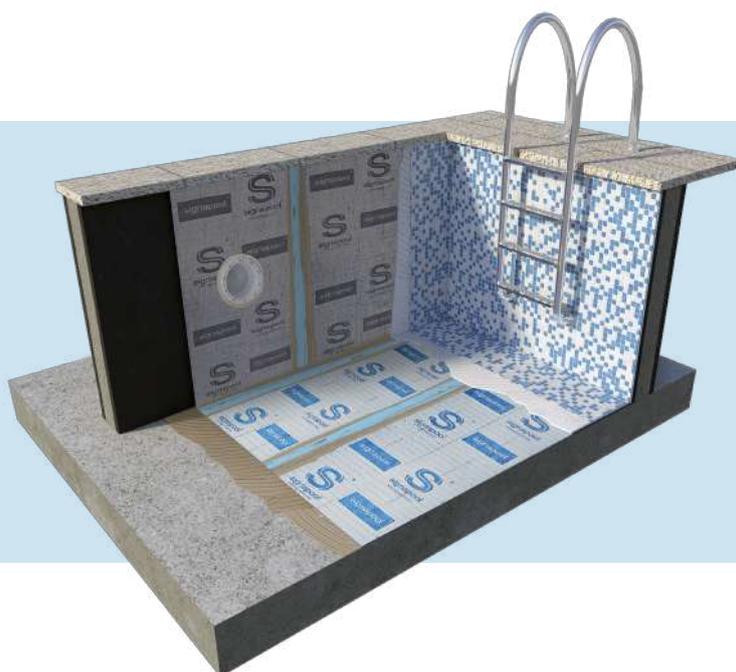


# SISTEMA CONSTRUCTIVO DE PISCINAS MONOBLOC

## SISTEMA CONSTRUCTIVO PARA ACABADO EN LÁMINA ARMADA



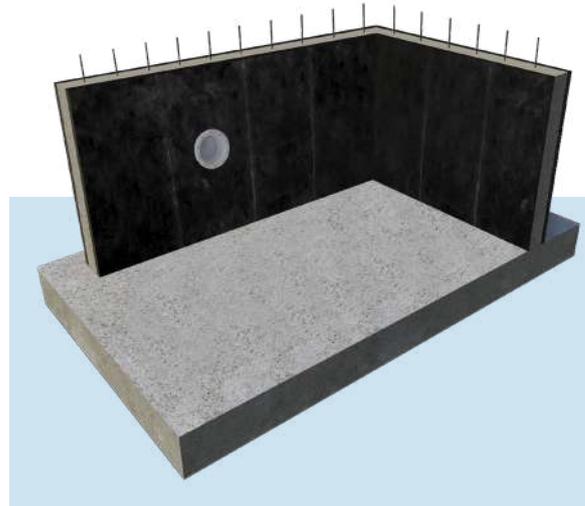
## SISTEMA CONSTRUCTIVO PARA ACABADOS CERÁMICOS O PEBBLIA



## SISTEMA CONSTRUCTIVO PARA ACABADO EN LÁMINA ARMADA

Las piscinas modulares son piscinas construidas a partir de elementos de encofrado colaborante de polipropileno, que, al ensamblarse, crean «el molde» para poder crear la estructura de la piscina. Los módulos son paneles autoportantes que funcionan como un encofrado colaborante. Al final del proceso tendremos una piscina monoblock (de un sólo cuerpo) de hormigón.

Para los amantes de la seguridad y la rapidez hay que anunciarles que tienen un sistema rápido, fácil y seguro para construir todo tipo de piscinas.



Para las piscinas con acabado en lámina armada la gran ventaja es la rapidez y la planeidad de los muros (paneles). Una estructura para una piscina de 6x3 puede ensamblarse en un solo día, hormigonarse en sólo unas horas y el tercer día ya puede colocarse la lámina armada gracias a los accesorios integrados para lámina.

## VENTAJAS



Rapidez y sencillez de montaje



Adaptable a cualquier forma y profundidad



Accesorios de ABS integrados en los paneles antes del hormigonado



Estructura 100% autoportante incluso para piscinas elevadas



Dimensiones máximas permitidas: 25x12,5 1,5m profundidad

## SISTEMA CONSTRUCTIVO PARA ACABADOS CERÁMICOS O PEBBLIA

Las piscinas modulares son piscinas construidas a partir de elementos de encofrado colaborante de polipropileno, que, al ensamblarse, crean «el molde» para poder crear la estructura de la piscina. Los módulos son paneles autoportantes que funcionan como un encofrado colaborante. Al final del proceso tendremos una piscina monoblock (de un sólo cuerpo) de hormigón.

Las piscinas con acabado cerámico necesitan una impermeabilización segura y duradera ya que los hormigones envejecen y se pueden generar patologías tales como **fugas** o **oxidaciones**.



**Oxidación:** El sistema constructivo nos ayuda a proteger el hormigón ya que al ser de polipropileno nos crea una protección impermeable a todo tipo de aguas interiores y exteriores del vaso evitando que pueda haber un contacto con el acero y que pueda crear una corrosión.

**Fugas:** Las estructuras de hormigón envejecen y tienen movimientos que generan microfisuraciones debajo del acabado cerámico. Gracias a la estanqueidad Signapool del sistema constructivo modular evitamos que incluso aunque se generen fisuraciones nuestro vaso seguirá siendo impermeable.

## VENTAJAS



Rapidez y sencillez de montaje



Adaptable a cualquier forma y profundidad



Accesorios de ABS integrados en los paneles antes del hormigonado



Estructura 100% autoportante incluso para piscinas elevadas



Estanqueidad flexible total incluso anti fisuraciones – Sistema Signapool



Dimensiones máximas permitidas: 25x12,5 1,5m profundidad



# REVESTIMIENTO CONTINUO PEBBLIA



**MACARELLA**



**OCADILA**



**SALADETA**



**MADEIRA**



**ZAHORA**



**AIGUABLAVA**

## REVESTIMIENTO PEBBLIA PARA PISCINAS

Pebblia es un revestimiento de mármol de última generación para piscinas tipo playa o piscinas en las que no se quiera un acabado sin juntas de cerámica.

El punto fuerte de Pebblia para piscinas es su adaptabilidad a todo tipo de curvas y su rapidez de colocación. A modo de ejemplo, se puede colocar Pebblia en una 6x3 en tan sólo 2 días.

El mantenimiento de Pebblia es bastante fácil ya que sólo requiere de una capa de resina cada 8 o 10 años y el mármol volverá a brillar como el primer día.



## PEBBLIA PARA TERRAZAS Y PLAYAS DE PISCINA

**Pebblia** es un acabado continuo para exteriores que permite renovar piedras de coronación y playas de piscina incluso sin descombrar. Simplemente debe regularizarse la superficie o bien aplicar la lámina Signapool s2 anti fisuras, y directamente procederemos a colocar el sistema de acabado Pebblia.



**¿Qué es Pebblia?** Pebblia es un sistema técnico para crear pavimentos exteriores drenantes.

**¿De qué está compuesto Pebblia?** Pebblia está compuesto de una resina mono componente de base poliuretano Power capsule, piedras de mármol lavado y pulido, perfilera en aluminio, sistema antideslizante de esferas de cristal y sistema para aplicación en vertical.

**¿Qué ventajas tiene vs los pavimentos cerámico?** Las ventajas son que es un pavimento sin juntas, drenante 100%, y su rapidez de instalación (100m<sup>2</sup> en un solo día).

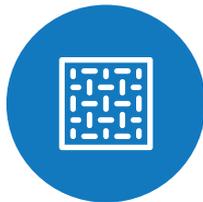
**¿Qué mantenimiento tiene?** Nuestra resina Power capsule está especialmente diseñada para exteriores y tiene protección total contra rayos UV. El único mantenimiento recomendado es una capa de resina a rodillo cada 8 o 10 años para lograr un brillo como el primer día.

**¿Es antideslizante?** Si, al sistema Pebblia se le aplican unas esferas de cristal para obtener el efecto antideslizante.

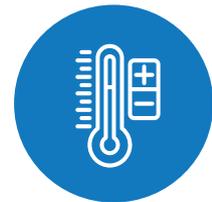
**¿Es resistente al tráfico rodado?** Si, siempre que la base/soporte del material sea lo suficientemente rígido para soportar el peso del vehículo.



**Drenante**



**Antideslizante**



**Pavimento que no quema**



**Duradero**



**Fácil de mantener**



**Resistente**

**signapool**

 **Pebblia**<sup>®</sup>  
by Signapool

Carrer del Llobregat, nave 18. Pol. Can Calopa  
08174 - Valldoreix  
Barcelona

---

Tel. : **+34 930 160 122**

---

e-mail. : [contacto@signapool.com](mailto:contacto@signapool.com)

[www.signapool.com](http://www.signapool.com)

[www.pebblia.com](http://www.pebblia.com)

**asofap**  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE PROFESIONALES  
DEL SECTOR PISCINAS

