



signapool

www.signapool.com



Sistemas de Impermeabilización flexibles para piscinas con acabado cerámico

Piscinas de hormigón	4
Sistema Signapool para piscinas de obra nueva	5
Sistema Signapool para rehabilitación sobre mosaico existente	6
Piscinas de acero galvanizado o inoxidable	8
Sistema Signapool para piscinas de acero	9
Piscinas de poliestireno expandido	10
Sistema Signapool para piscinas de poliestireno expandido	11
Piscinas de poliéster	12
Reparar una piscina de poliéster	13
Colocar cerámica en una piscina de poliéster	14

Piscinas de hormigón

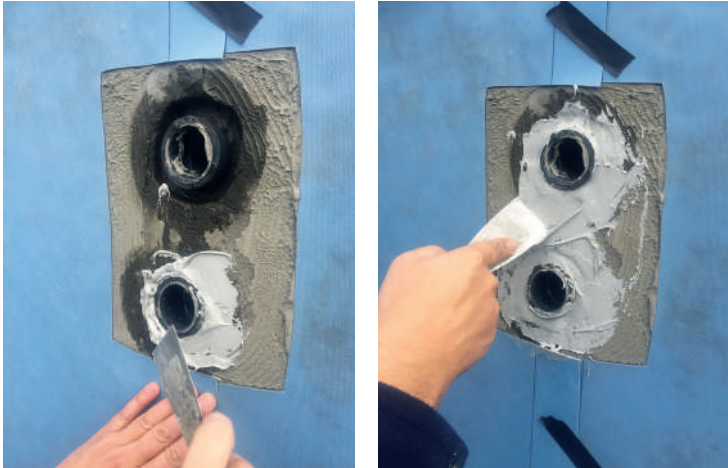


Desde hace años se ha demostrado que en las piscinas de hormigón se generan microfisuras debido a diferentes causas, tales como envejecimiento de la estructura, erosión o movimientos del terreno. Esas pequeñas fisuras de menos de 3mm no generan un problema estructural, pero sí de estanqueidad.

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.

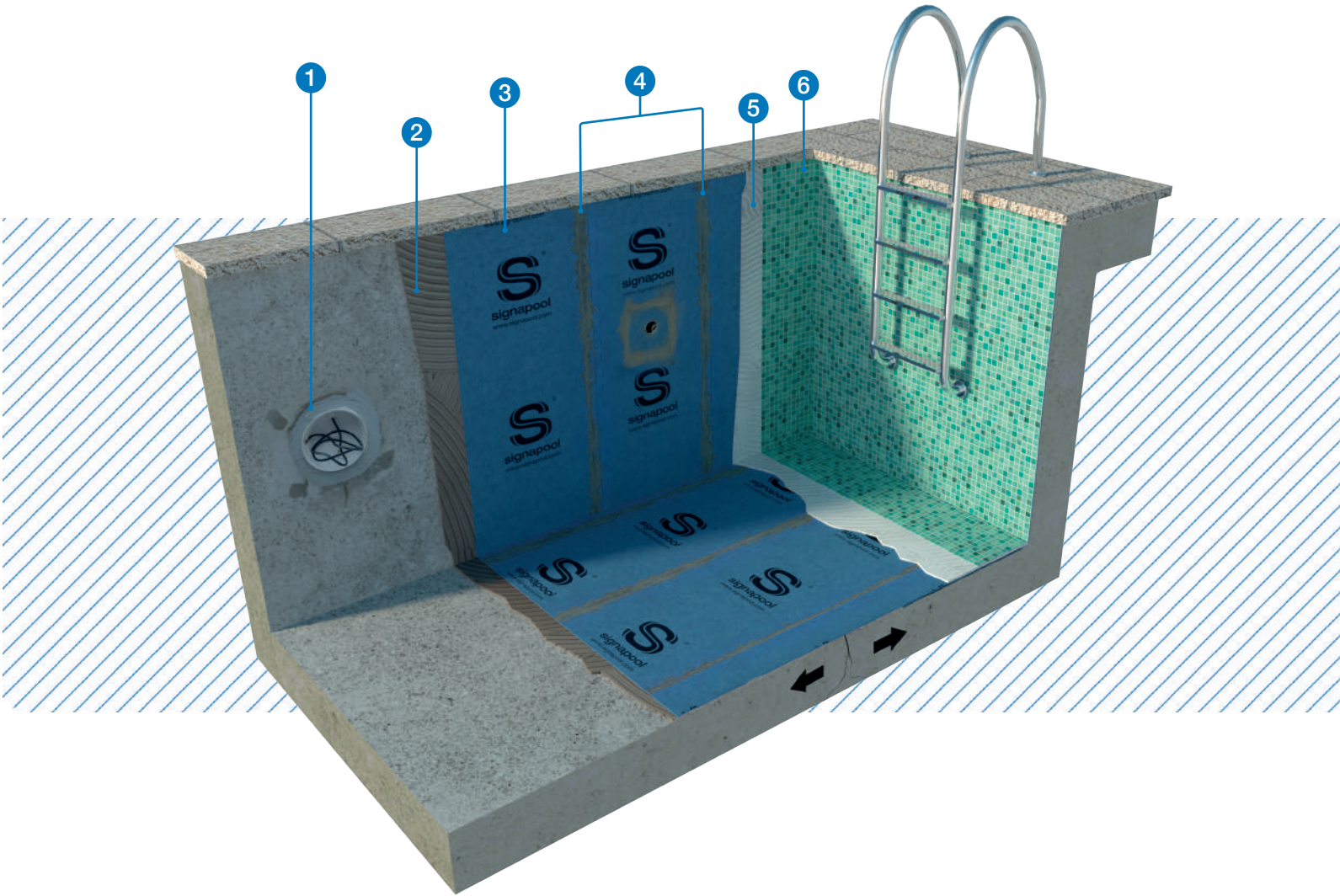
El sistema **Signapool** es un sistema de impermeabilización flexible para piscinas con acabado cerámico capaz de soportar fisuras de hasta 3mm. Además, el sistema **Signapool** asegura la estanqueidad entre la estructura y los accesorios gracias al Sellador S, una masilla impermeable, muy elástica y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



Ventajas:

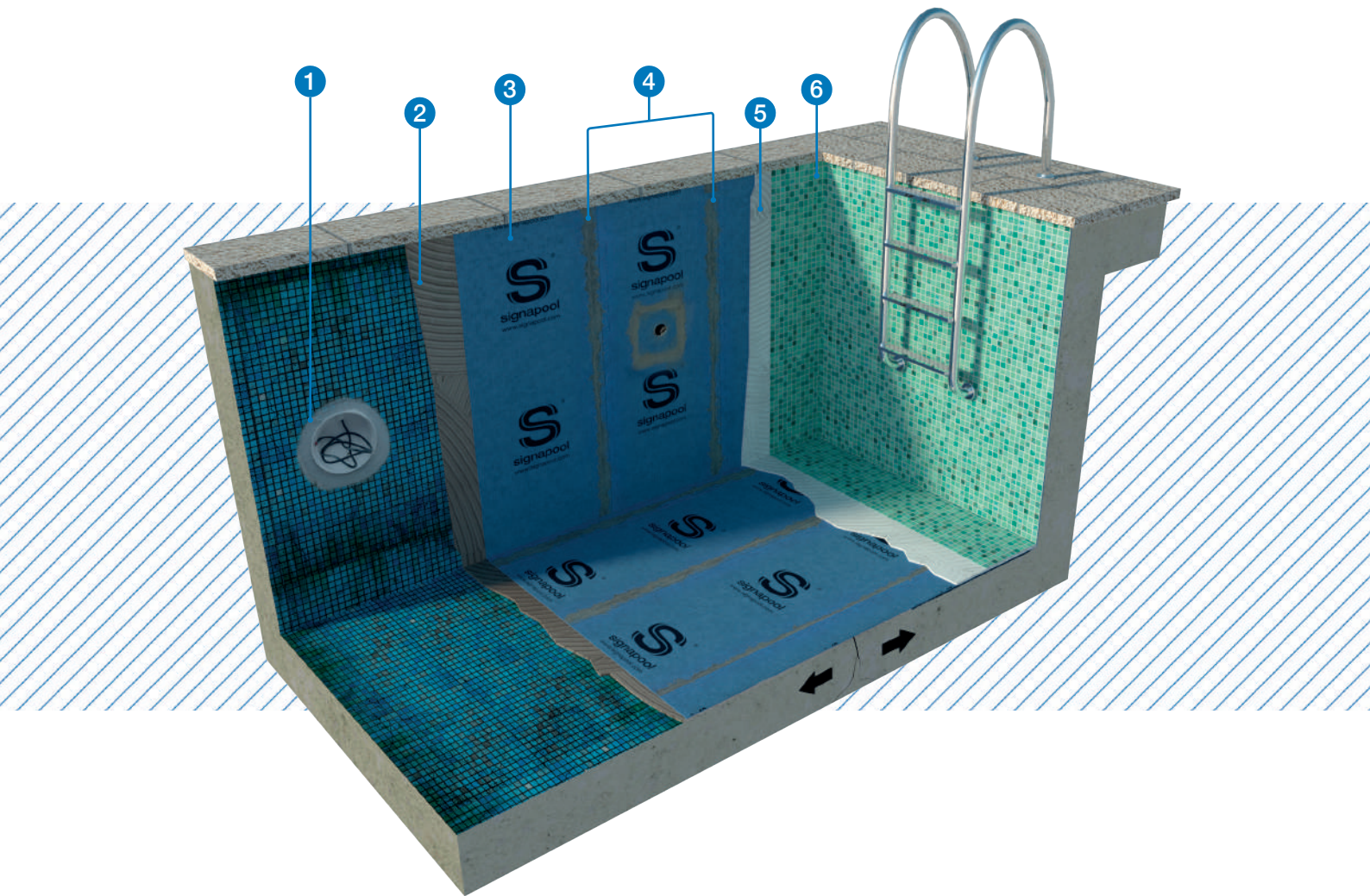
- » Fácil instalación
- » Aguanta movimientos y puentea fisuras
- » Desacopla la estructura del mosaico
- » Sistema de mínimo espesor
- » Doble estanqueidad con el rejuntado **EpogROUT**

Sistema Signapool para piscinas de obra nueva



Pasos	Consumo	Precio
1. Sellado de accesorios con el Sellador S ultra elástico	Dependiendo del número de accesorios	13,15€/ cartucho 600ml
2. Adherir la lámina Signapool S1 con Flexcol S	3kg/m²	2,08€/m²
3. Lámina Signapool S1	1,05/m²	11,20€/m²
4. Solapes de 5cm con X-COLL	0,3kg/m²	2,61€/m²
5. Pegado mosaico o cerámica con Cerafix blanco	3kg/m²	2,24€/m²
6. Rejunteo con Grout Pool o EpogROUT (epoxi)	Grout Pool: 1,2kg/m² EpogROUT: 0,8kg/m²	Grout Pool: 2,28€/m² EpogROUT: 7,96€/m²

Sistema Signapool para rehabilitación sobre mosaico existente



Pasos	Consumo	Precio
1. Sellado de accesorios con el Sellador S ultra elástico	Dependiendo del número de accesorios	13,15€/ cartucho 600ml
2. Adherir la lámina Signapool S1 con Flexcol S	3kg/m²	2,08€/m²
3. Lámina Signapool S1	1,05/m²	11,20€/m²
4. Solapes de 5cm con X-COLL	0,3kg/m²	2,61€/m2
5. Pegado mosaico o cerámica con Cerafix blanco	3kg/m²	2,24€/m²
6. Rejuntee con Grout Pool o EpogROUT (epoxi)	Grout Pool: 1,2kg/m² EpogROUT: 0,8kg/m²	Grout Pool: 2,28€/m² EpogROUT: 7,96€/m²



Piscinas de acero galvanizado o inoxidable

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.

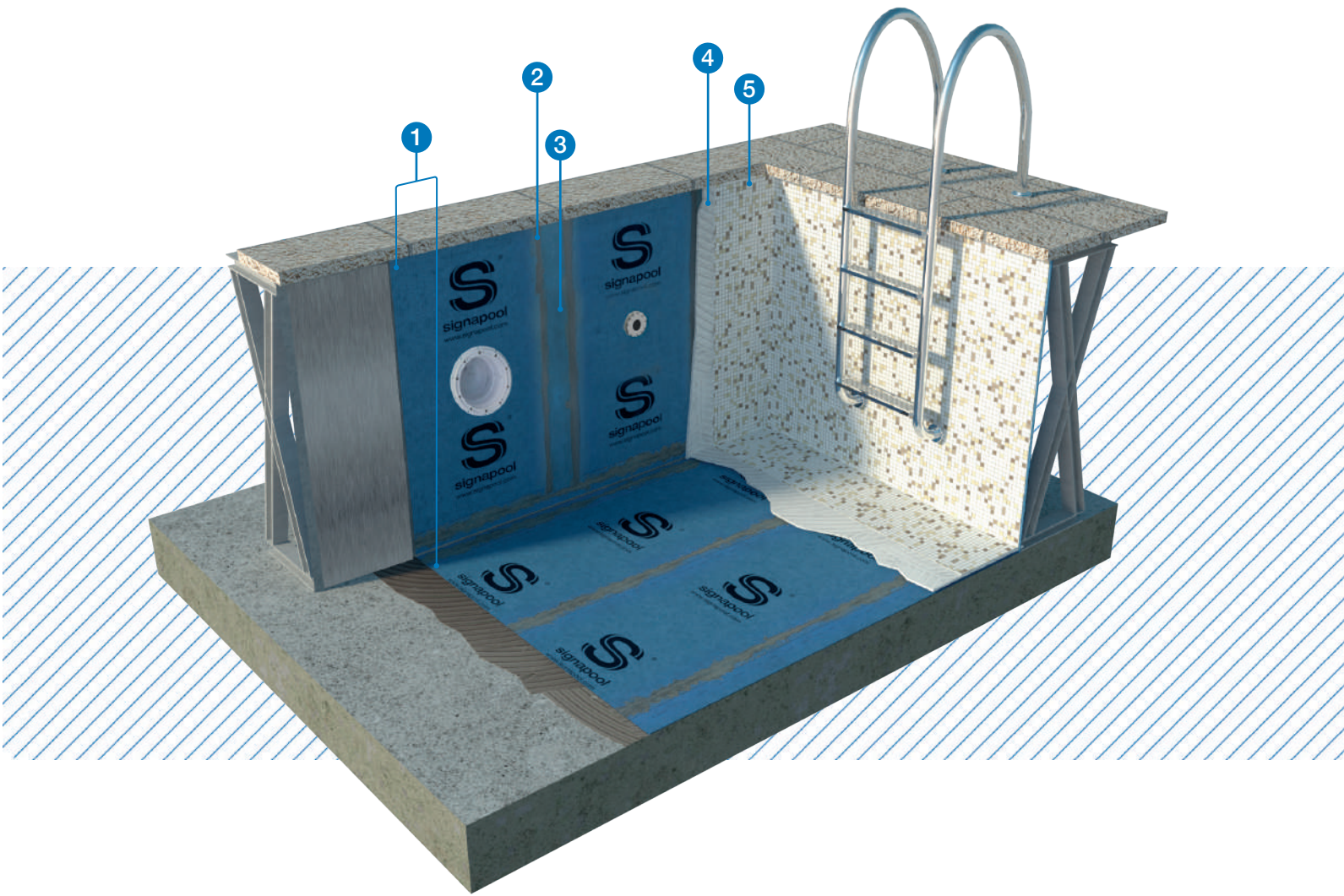
El nuevo sistema Signapool para piscinas de acero es un sistema innovador creado exclusivamente para asegurar la estanqueidad de este tipo de piscina y, al mismo tiempo, el sistema ejerce de puente de unión para poder dar un acabado de mosaico.

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

Ventajas:

- » Fácil instalación
- » Aguanta movimientos y puentea fisuras
- » Desacopla la estructura del mosaico
- » Sistema de mínimo espesor
- » Doble estanqueidad con el rejuntado Epogrout

Sistema Signapool para piscinas de acero



Pasos	Consumo	Precio
1. Lámina autoadherente al acero Signapool S1 STEEL Lámina Signapool S1 para la base	1m ² /m ² 1,05/m ²	20,05€/m ² 11,20€/m ²
2. Adhesivo impermeable X-COLL para las cintas y los solapes	0,5kg/m ²	4,35€/m ²
3. MI Band hyperflex 12cm	0,5ml/m ²	2,75€/m ²
4. Pegado del mosaico con Cerafix blanco	3kg/m ²	2,24€/m ²
5. Rejunteo con Epogrout (epoxi)	0.8kg/m ²	7,96€/m ²

Piscinas de poliestireno expandido

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.

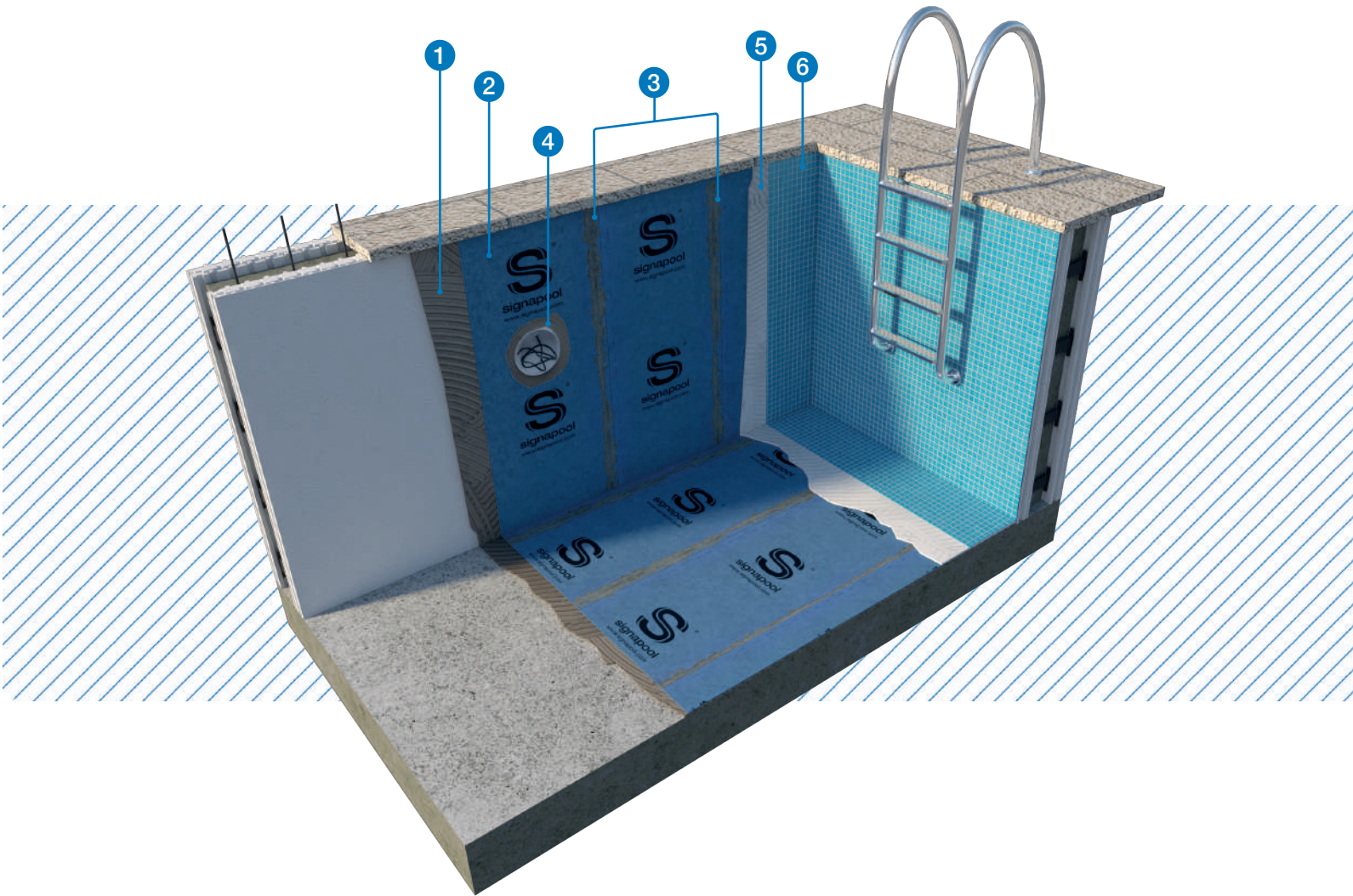
En ambos casos y debido a los pequeños movimientos y la presión del agua de la piscina, es muy fácil que con sistemas tradicionales de impermeabilización cementosa se creen micro fisuras. También hay que tener en cuenta que la unión entre los accesorios de PVC/ ABS y el poliestireno o hormigón (en las 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 S1 y los accesorios mediante el adhesivo sellador epoxi Epogrout.

Ventajas:

- » Fácil instalación
- » Aguanta movimientos y puentea fisuras
- » Desacopla la estructura del mosaico
- » Sistema de mínimo espesor
- » Doble estanqueidad con el rejuntado Epogrout

Sistema Signapool para piscinas de poliestireno expandido



Pasos	Consumo	Precio
1. Adherir la lámina Signapool S1 con Flexcol S	3kg/m²	2,08€/m²
2. Lámina Signapool S1	1,05/m²	11,20€/m²
3. Solapes de 5cm con X-COLL	0,3kg/m²	2,61€/m²
4. Sellado de accesorios con Epogrout	Dependiendo del número de accesorios	
5. Pegado mosaico o cerámica con Cerafix blanco	3kg/m²	2,24€/m²
6. Rejunteo con Grout Pool o Epogrout (epoxi)	Grout Pool: 1,2kg/m² Epogrout: 0,8kg/m²	Grout Pool: 2,28€/m² Epogrout: 7,96€/m²

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 prefieren renovar su piscina dándole un acabado de mosaico ya que es más bonito y duradero.

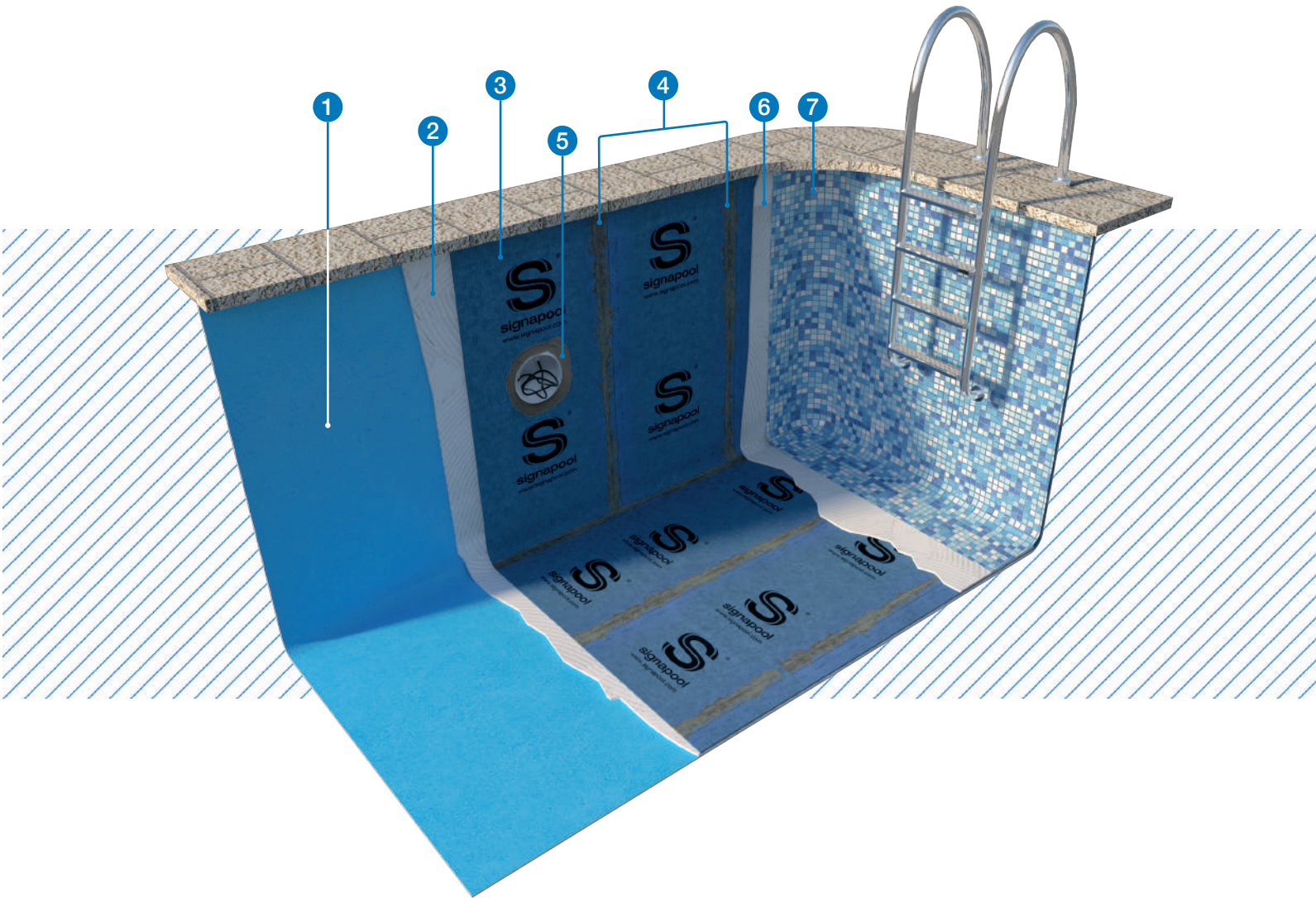
Signapool ofrece dos sistemas para las piscinas de poliéster:

- 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.

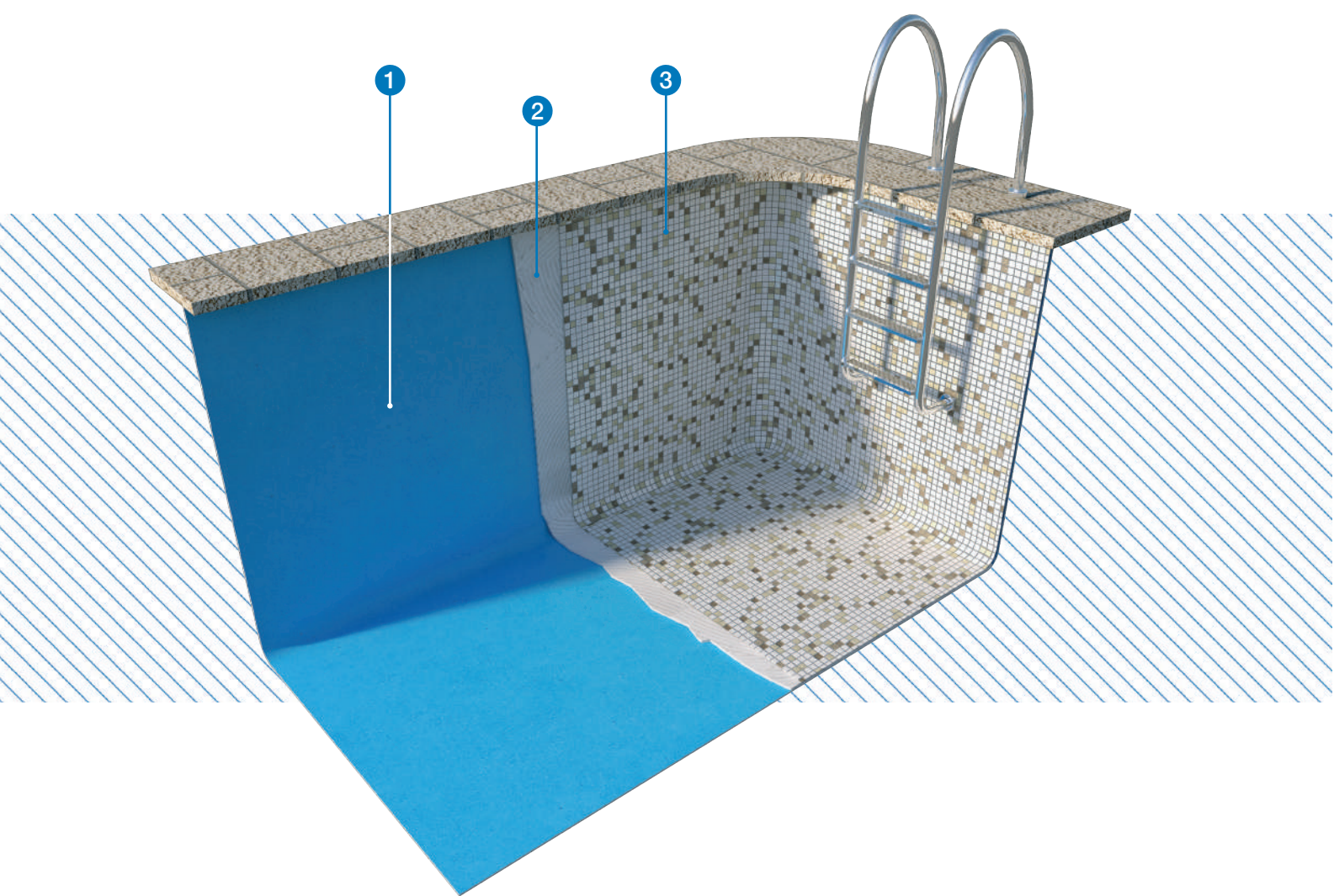
Ventajas:

- » Fácil instalación
- » Aguanta movimientos y puentea fisuras
- » Desacopla la estructura del mosaico
- » Sistema de mínimo espesor
- » Doble estanqueidad con el rejuntado Epogrout

Reparar una piscina de poliéster



Pasos	Consumo	Precio
1. Lijar con lija fina y aspirar todo el polvo		
2. Epogrout con llana dentada de 2/3mm	2kg/m²	19,9€/m²
3. Lámina Signapool S1	1,05m2/m²	11,20€/m²
4. Solapes de 5cm con X-COLL	0,3kg/m²	2,61€/m²
5. Sellado de accesorios con Epogrout	Dependiendo del número de accesorios	
6. Mosaico adherido con Cerafix blanco	3kg/m²	2,24€/m2
7. Rejunteo con Epogrout	0,8kg/m²	7,96€/m²



Pasos	Consumo	Precio
1. Lijar con lija fina y aspirar todo el polvo		
2. Colocar la cerámica con Epogrout (llana de 2/3mm)	2kg/m ²	19,9€/m ²
3. Rejuntar la cerámica con Epogrout	0,8kg/m2	7,96€/m ²

Flexible waterproofing systems for ceramic finish swimming pools

EN

Concrete swimming pools	16
Signapool system for new build swimming pools	17
Signapool system for renovating over the existing mosaic	18
Galvanised steel or stainless steel swimming pools	20
Signapool system for steel pools	21
Expanded polystyrene swimming pools	22
Signapool system for expanded polystyrene swimming pools	23
Polyester swimming pools	24
Repairing a polyester swimming pool	25
Fitting tiles to a polyester swimming pool	26

Concrete swimming pools

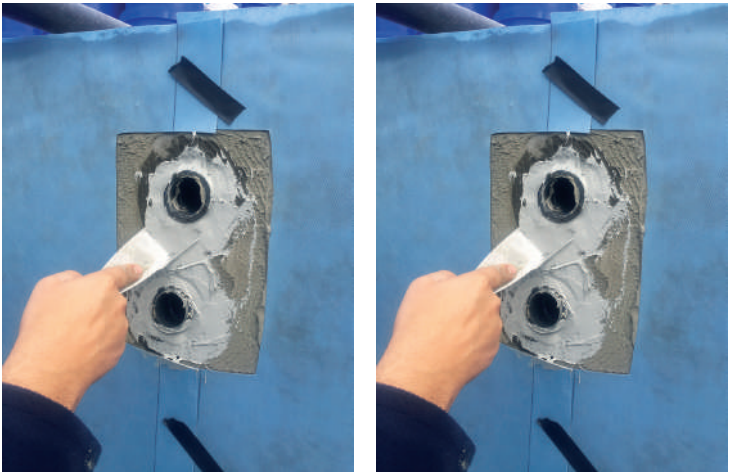


Years of evidence have shown that micro cracks appear in concrete pools for a number of reasons, such as structural ageing, erosion, or ground movements. These small cracks measuring less than 3mm may not affect the structure but can cause a watertightness issue.

Normal waterproofing systems, such as cement or liquid-based waterproofing, can only withstand cracks up to 0.05mm, given that the waterproofing has to stretch a long way over a very small length.

Watertightness issues also occur in swimming pools at the seal between the structure and ABS or PVC accessories, such as skimmers, pipes, lights, etc., given the absence of a watertight seal between concrete and stiff plastic materials.

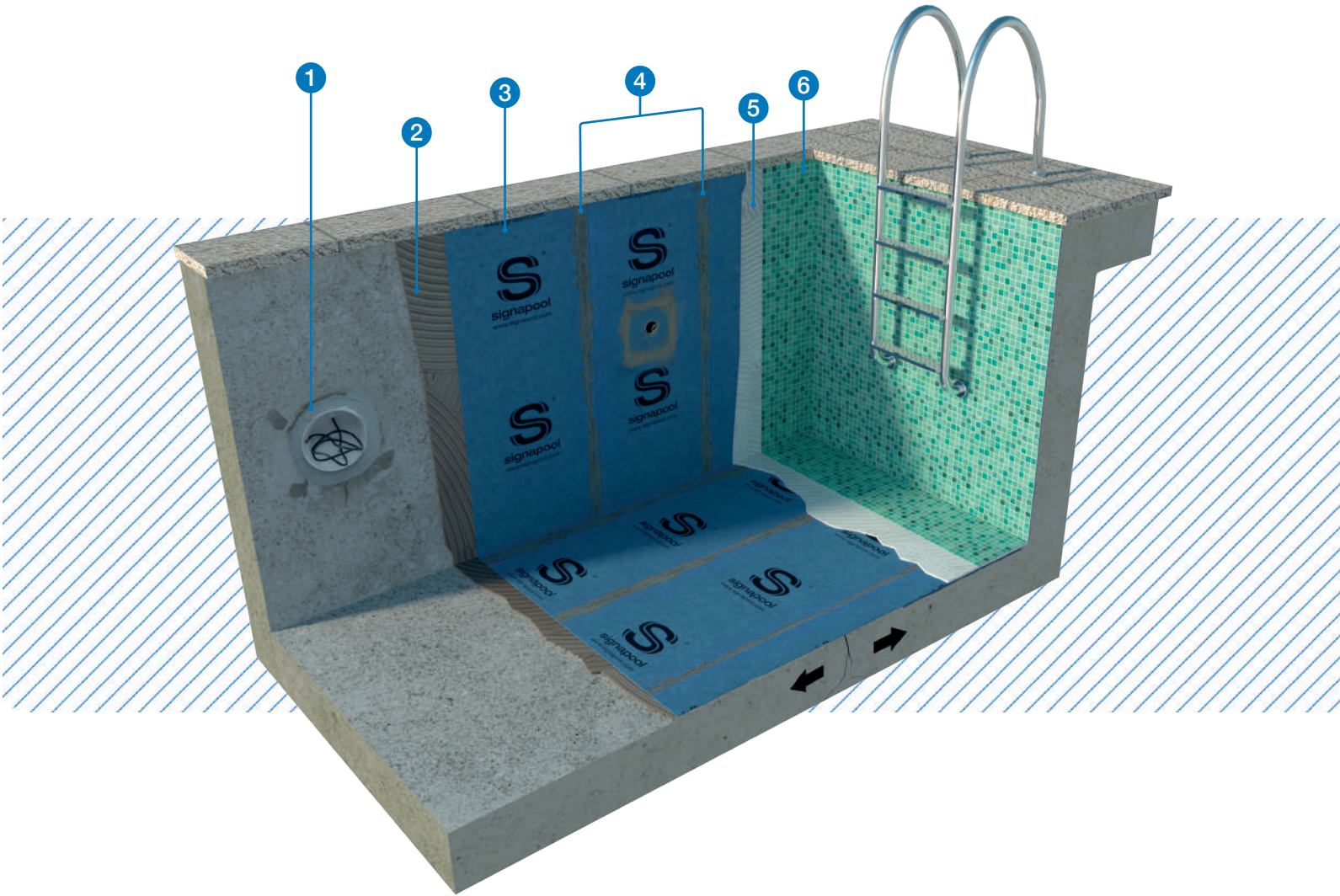
The Signapool system is a flexible waterproofing system for ceramic finish swimming pools capable of withstanding cracks up to 3mm. The Signapool system also guarantees a watertight seal between the structure and accessories through the use of Sealer S, a very elastic, waterproof filler that adheres strongly to both concrete and plastic.



Advantages:

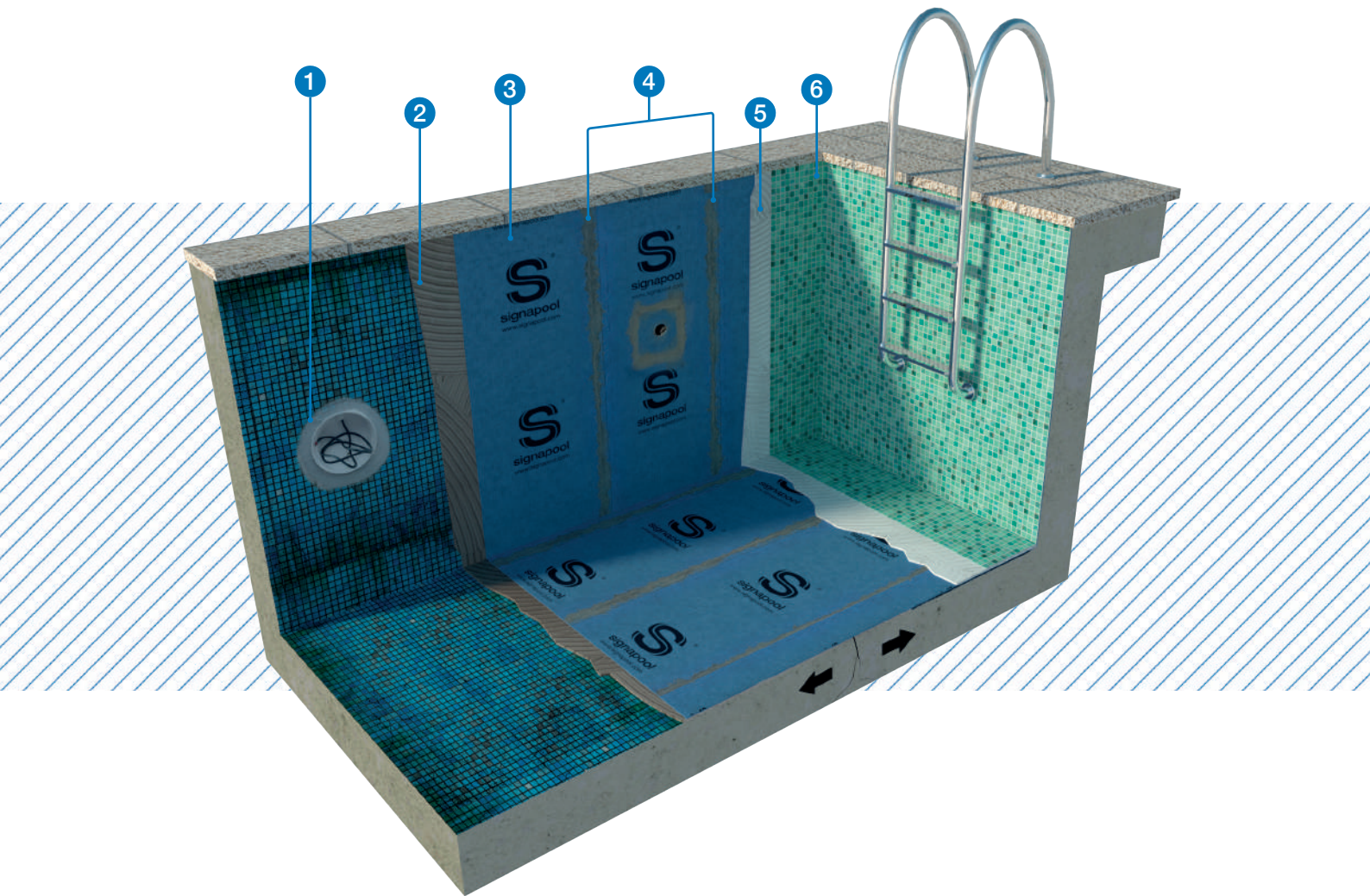
- » Easy to install
- » Can withstand movements and bridges cracks
- » It separates the mosaic structure
- » Minimum thickness system
- » Dual watertightness with the grout, Epogrout

Signapool system for new build swimming pools



Steps	Consumption	Price
1. Accessory sealing using ultra elastic Sealer S	Depends on the number of accessories	€13.15/ 600ml cartridge
2. Attach the Signapool S1 sheet using Flexcol S	3kg/m²	2,08€/m²
3. Signapool S1 sheet	1,05/m²	11,20€/m²
4. 5cm overlaps with X-COLL	0,3kg/m²	2,61€/m²
5. Mosaic or tile adhesion with white Cerafix	3kg/m²	2,24€/m²
6. Grouting with Grout Pool or Epogrout (epoxy)	Grout Pool: 1,2 kg/m² Epogrout: 0,8 kg/m²	Grout Pool: 2,28€/m² Epogrout: 7,96 €/m²

Signapool system for renovating over the existing mosaic



Steps	Consumption	Price
1. Accessory sealing using ultra elastic Sealer S	Depends on the number of accessories	€13.15/ 600ml cartridge
2. Attach the Signapool S1 sheet using Flexcol S	3kg/m²	2,08€/m²
3. Signapool S1 sheet	1,05/m²	11,20€/m²
4. 5cm overlaps with X-COLL	0,3kg/m²	2,61€/m²
5. Mosaic or tile adhesion with white Cerafix	3kg/m²	2,24€/m²
6. Grouting with Grout Pool or EpogROUT (epoxy)	Grout Pool: 1,2 kg/m² EpogROUT: 0,8 kg/m²	Grout Pool: 2,28€/m² EpogROUT: 7,96 €/m²

Galvanised steel or stainless steel swimming pools

Installing galvanised steel or stainless steel swimming pools is very quick procedure, given that once the excavation is complete, a 15cm concrete base is created to which steel panels are attached.

This type of 2mm steel panel can move extensively, particularly while filling and/or draining the pool. This is why only a PVC liner can be used to cover this type of swimming pool to provide watertightness and a finish.

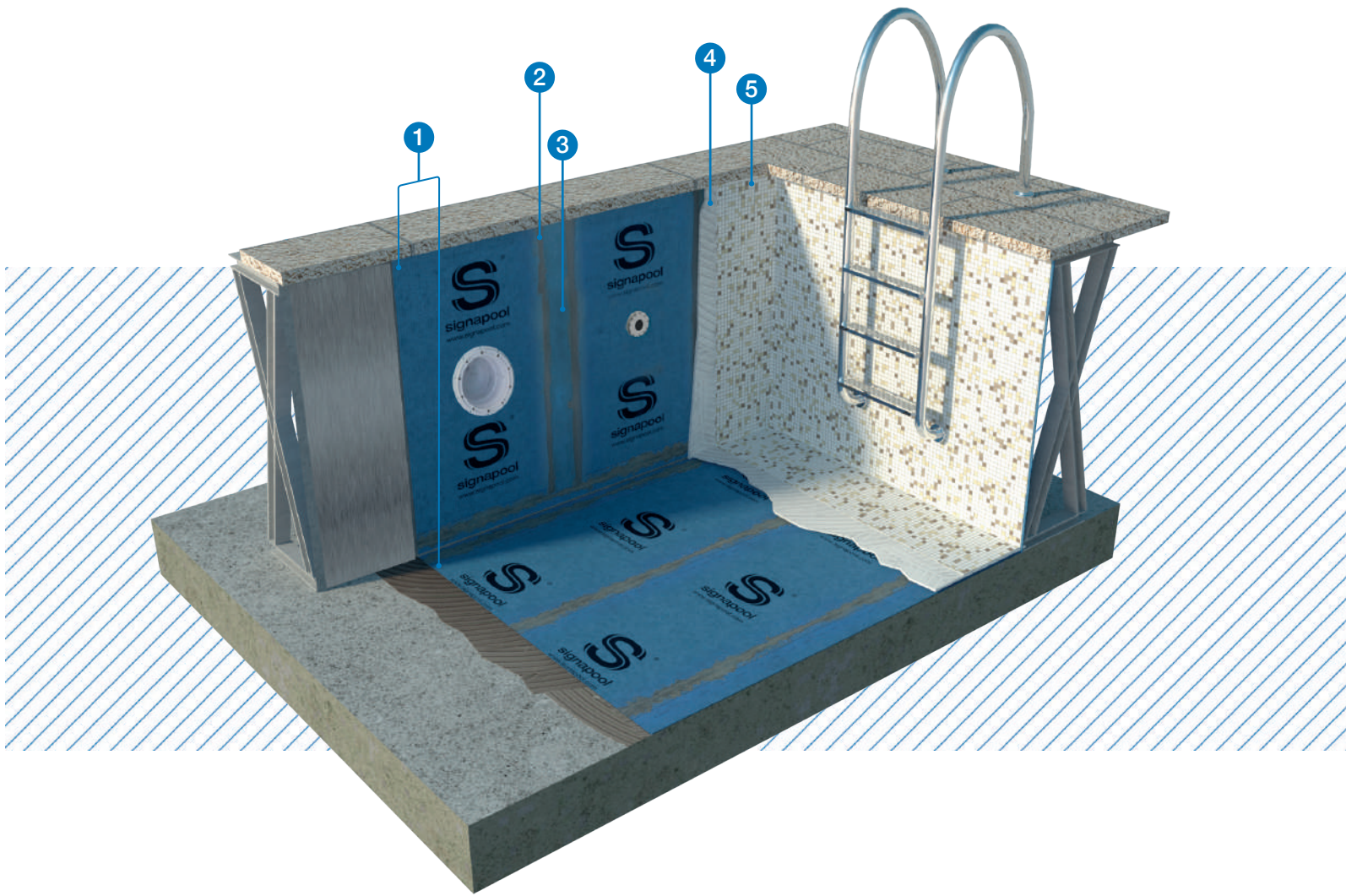
The new Signapool system for steel swimming pools is innovative and created exclusively to ensure watertightness in this type of swimming pool, while also creating a bridging seal to enable a mosaic finish.

The system essentially comprises a self-adhesive waterproof sheet placed on the steel, the X- COLL waterproof adhesive to stick the bands between panels, and Epogrout, an epoxy filler with high tensile strength for grouting the mosaic.

Advantages:

- » Easy to install
- » Can withstand movements and bridges cracks
- » It separates the mosaic structure
- » Minimum thickness system
- » Dual watertightness with the grout, Epogrout

Signapool system for steel pools



Steps	Consumption	Price
1. Signapool S1 STEEL self-adhesive sheet for steel Signapool S1 sheet for the base	1m2/m ² 1,05/m ²	20,05€/m ² 11,20€/m ²
2. X-COLL waterproof adhesive for bands and overlaps	0,5kg/m ²	4,35€/m ²
3. MI Band hyperflex 12cm	0,5ml/m ²	2,75€/m ²
4. Mosaic adhesion with white Cerafix	3kg/m ²	2,24€/m ²
5. Grouting with Epogrout (epoxy)	0.8kg/m ²	7,96€/m ²

Expanded polystyrene swimming pools

Expanded polystyrene swimming pools are a new system for installing very light, heat insulated swimming pool structures that can be easily formed into curves.

There are two types of structures: self-supporting expanded polystyrene structures and structures built using concrete-filled polystyrene blocks.

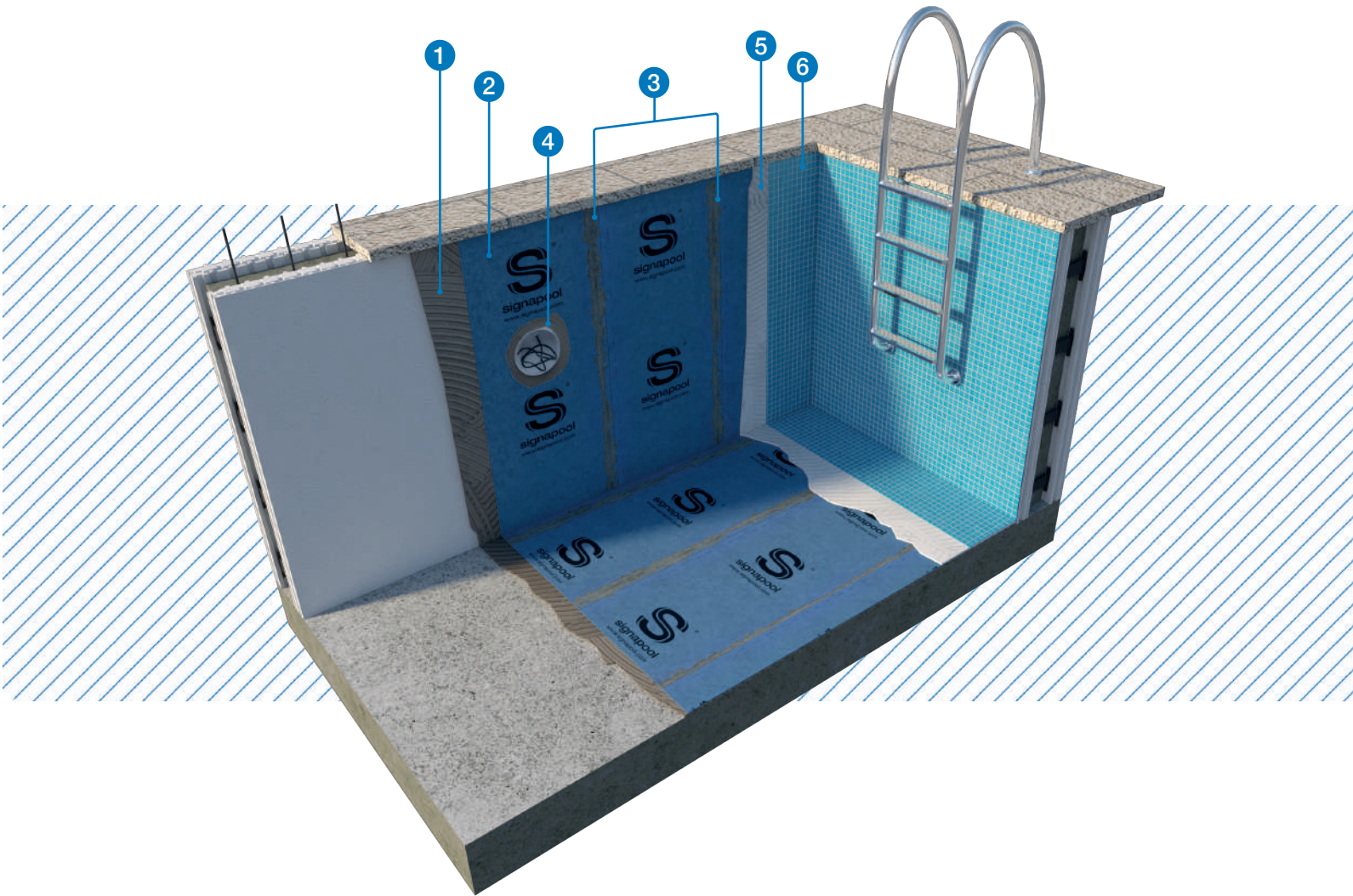
Micro cracks can appear very easily with traditional cement-based waterproofing systems in both cases due to small movements and the water pressure in swimming pools. It is also worth noting that the seal between PVC/ABS accessories and the polystyrene or concrete (in polystyrene blocks) is not watertight and can lead to problems.

The Signapool system for expanded polystyrene swimming pools guarantees watertightness, even when small movements occur, given that the sheet stretches by up to 40% and withstands cracks up to 3mm. The Signapool system also guarantees watertightness between the Signapool S1 sheet and accessories through the use of Epogrout epoxy sealing adhesive.

Advantages:

- » Easy to install
- » Can withstand movements and bridges cracks
- » It separates the mosaic structure
- » Minimum thickness system
- » Dual watertightness with the grout, Epogrout

Signapool system for expanded polystyrene swimming pools



Steps	Consumption	Price
1. Attach the Signapool S1 sheet using Flexcol S	3kg/m ²	2,08€/m ²
2. Signapool S1 sheet	1,05/m ²	11,20€/m ²
3. 5cm overlaps with X-COLL	0,3kg/m ²	2,61€/m ²
4. Accessories sealing with Epogrout	Depends on the number of accessories	
5. Mosaic or tile adhesion with white Cerafix	3kg/m ²	2,24€/m ²
6. Grouting with Grout Pool or Epogrout (epoxy)	Grout Pool : 1,2 kg/m ² Epogrout: 0,8 kg/m ²	Grout Pool: 2,28€/m ² Epogrout: 7,96 €/m ²

Polyester swimming pools

Older polyester swimming pools can experience vessel watertightness issues as cracks may appear. These cracks normally don't pose any problems to the swimming pool's structure itself, but watertightness can be an issue.

Additionally, some clients may prefer to renovate their swimming pool with a mosaic finish, given that it is more attractive and durable.

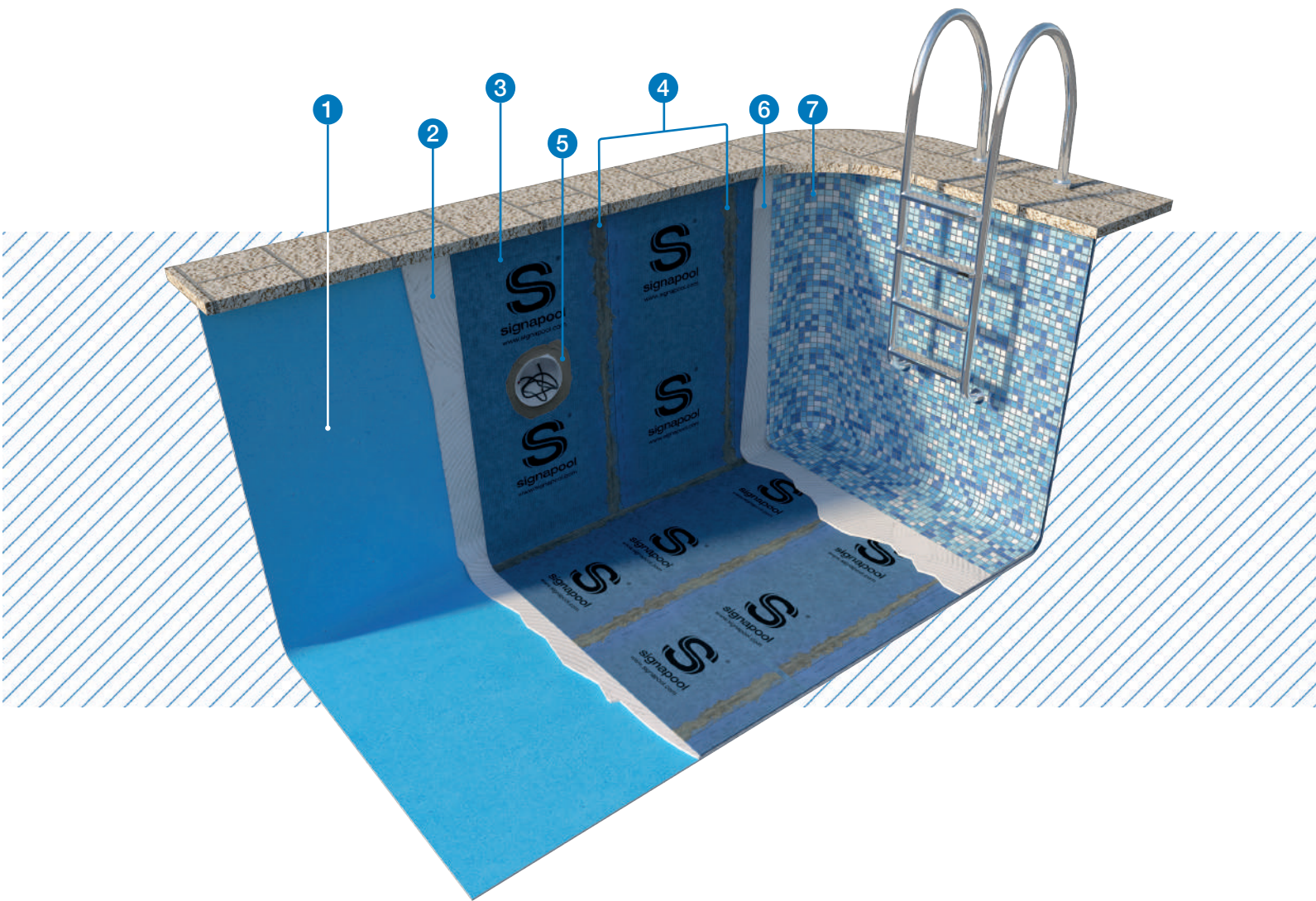
Signapool offers two systems for polyester swimming pools:

- 1. The first involves repairing a swimming pool in which cracks are posing a problem. The Signapool system manages to secure the structure using the Signapool sheet, which then provides the base for a mosaic finish on top.
- 2. The second involves renovating polyester swimming pools with a mosaic finish. This involves using EpogROUT epoxy adhesive to attach the mosaic to the polyester, using the same product to grout the mosaic.

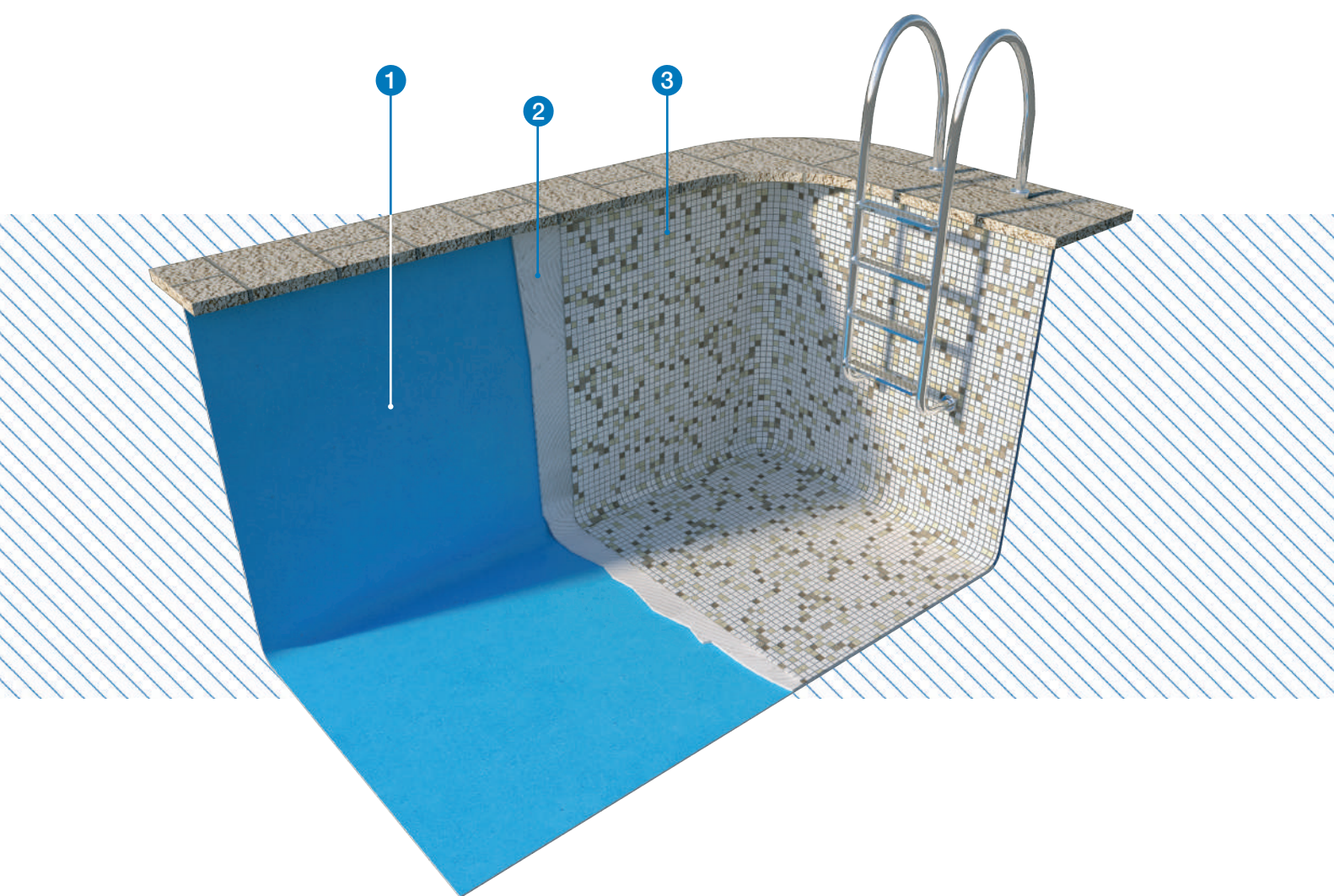
Advantages:

- » Easy to install
- » Can withstand movements and bridges cracks
- » It separates the mosaic structure
- » Minimum thickness system
- » Dual watertightness with the grout, EpogROUT

Repairing a polyester swimming pool



Steps	Consumption	Price
1. Sand with fine sandpaper and vacuum all the dust		
2. EpogROUT using a 2/3mm toothed trowel	2kg/m²	19,9€/m²
3. Signapool S1 sheet	1,05m2/m²	11,20€/m²
4. 5cm overlaps with X-COLL	0,3kg/m²	2,61€/m²
5. Accessories sealing with EpogROUT	Depends on the number of accessories	
6. Mosaic adhesion with white Cerafix	3kg/m²	2,24€/m²
7. Grout with EpogROUT	0,8kg/m²	7,96€/m²



Steps	Consumption	Price
1. Sand with fine sandpaper and vacuum all the dust		
2. Fit the tiles with EpogROUT (2/3mm thick)	2kg/m²	19,9€/m²
3. Grout the tiles with EpogROUT	0,8kg/m²	7,96€/m²

Sistemas de impermeabilização flexíveis para piscinas com acabamento cerâmico

PT

Piscinas de betão	28
Sistema Signapool para piscinas de obra nova	29
Sistema Signapool para reabilitação	30
Piscinas de aço galvanizado ou aço inoxidável	32
Sistema Signapool para piscinas de aço	33
Piscinas de poliestireno expandido	34
Sistema Signapool para piscinas de poliestireno expandido	35
Piscinas de poliéster	36
Reparar uma piscina de poliéster	37
Colocar cerâmica numa piscina de poliéster	38

Piscinas de betão

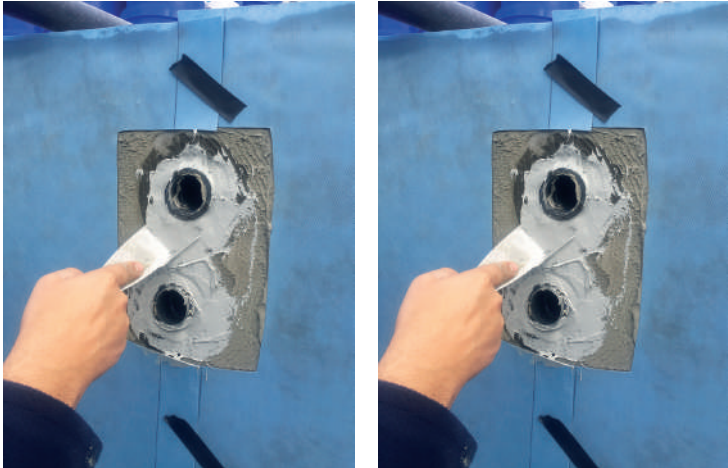


Desde há vários anos demonstrou-se que nas piscinas de betão se geram microfissuras devido a diferentes causas, como o envelhecimento da estrutura, a erosão ou os movimentos do terreno. Estas pequenas fissuras com menos de 3 mm não geram um problema estrutural, mas antes de estanquidade.

Os sistemas habituais de impermeabilização como os impermeabilizantes cimentícios ou líquidos apenas toleram uma fissuração máxima de 0,05 mm, já que o impermeabilizante tem de se esticar muito num comprimento bastante pequeno.

Além disso, outro dos problemas de estanquidade das piscinas verifica-se na união entre a estrutura e acessórios de ABS ou PVC como skimmers, tubos, focos etc., dado que a união entre o betão e os materiais plásticos rígidos não é estanque.

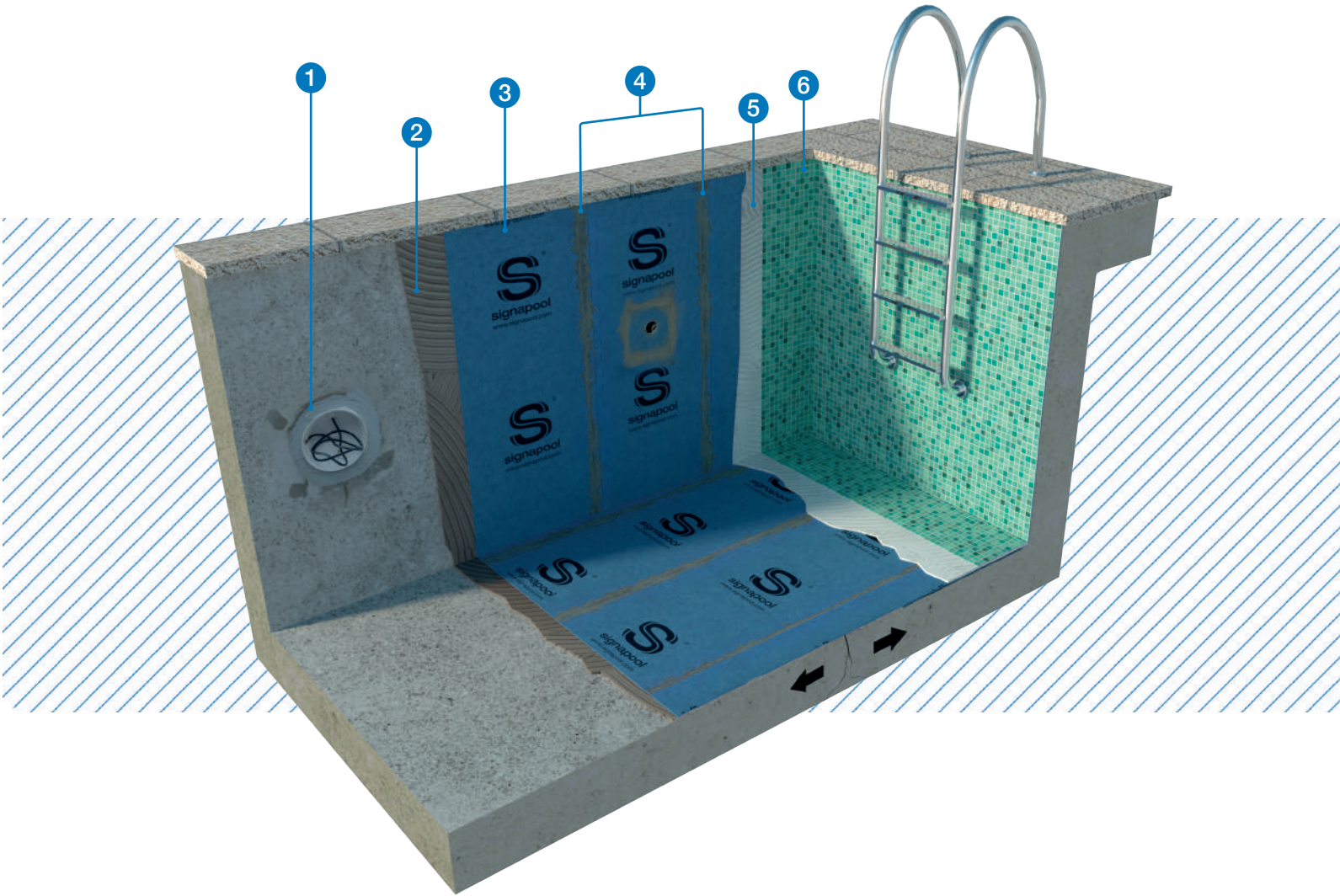
O sistema Signapool é um sistema de impermeabilização flexível para piscinas com acabamento cerâmico em condições de suportar fissuras até 3 mm. Além disso, o sistema Signapool garante a estanquidade entre a estrutura e os acessórios graças ao Selante S, uma massa impermeável, muito elástica e aderente ao betão e ao plástico.



Vantagens:

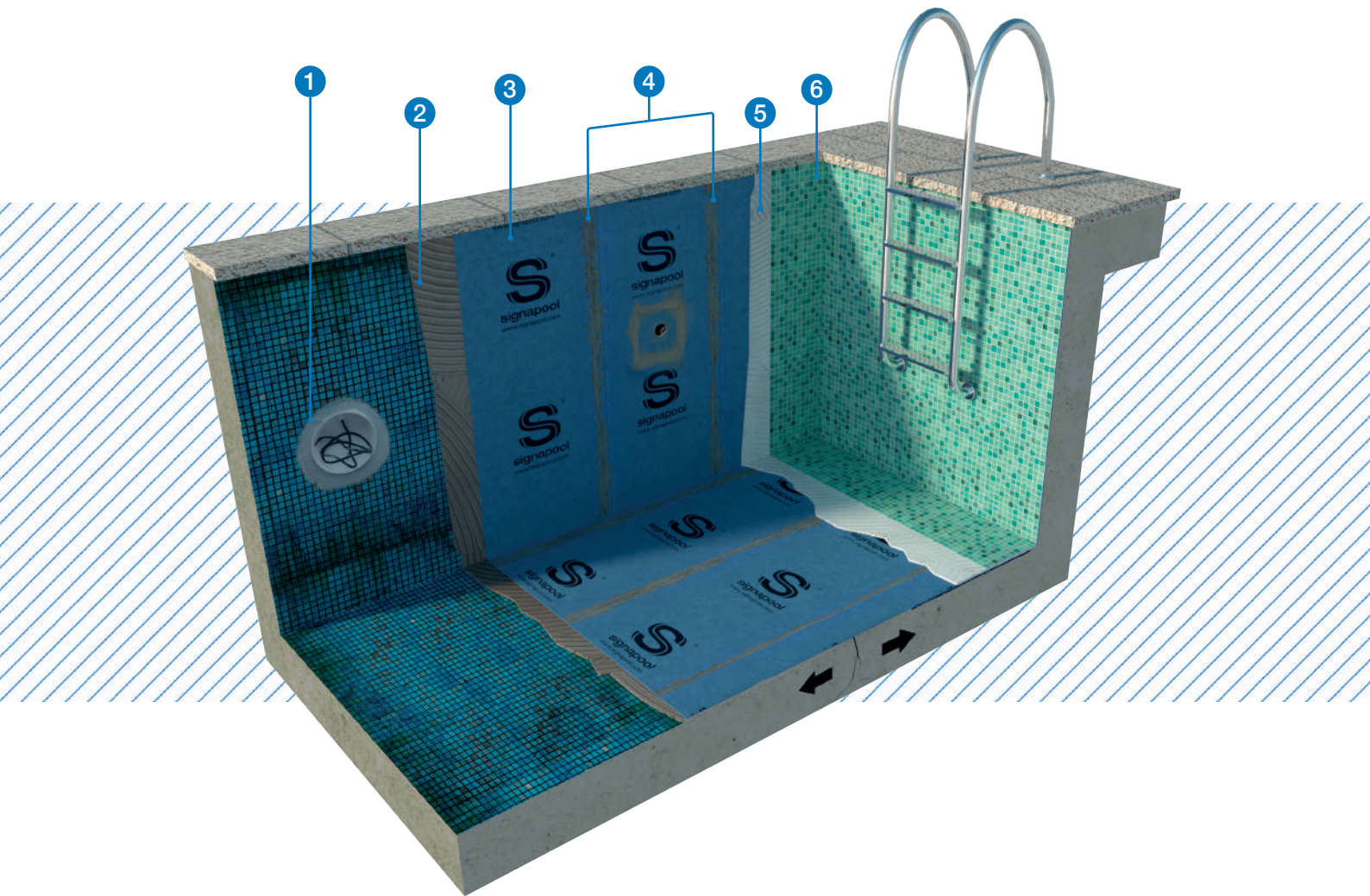
- » Fácil de instalar
- » Suporta movimentos e ponteia fissuras
- » Desacopla a estrutura do mosaico
- » Sistema de mínima espessura
- » Dupla estanquidade com o rejunte Epogrout

Sistema signapool para piscinas de obra nova



Passos	Consumo	Preço
1. Selagem de acessórios com o Selante S ultraelástico.	Dependendo do número de acessórios	13,15 €/ cartucho 600 ml
2. Aderir a lâmina Signapool S1 com Flexcol S	3kg/m²	2,08€/m²
3. Lâmina Signapool S1	1,05/m²	11,20€/m²
4. Sobreposições de 5cm com X-COLL	0,3kg/m²	2,61€/m²
5. Colagem mosaico ou cerâmica com Cerafix branco	3kg/m²	2,24€/m²
6. Rejunte com Grout Pool ou Epogrout (epóxi)	Grout Pool: 1,2 kg/m² Epogrout: 0,8 kg	Grout Pool: 2,28 €/m² Epogrout: 7,96 €/m²

Sistema Signapool para a reabilitação sobre mosaico existente



Passos	Consumo	Preço
1. Selagem de acessórios com o Selante S ultraelástico	Dependendo do número de acessórios	13,15 €/ cartucho 600 ml
2. Aderir a lâmina Signapool S1 com Flexcol S	3kg/m²	2,08€/m²
3. Lâmina Signapool S1	1,05/m²	11,20€/m²
4. Sobreposições de 5cm com X-COLL	0,3kg/m²	2,61€/m²
5. Colagem mosaico ou cerâmica com Cerafix branco	3kg/m²	2,24€/m²
6. Rejunte com Grout Pool ou EpogROUT (epóxi)	Grout Pool: 1,2 kg/m² EpogROUT: 0,8 kg	Grout Pool: 2,28 €/m² EpogROUT: 7,96 €/m²



Piscinas de aço galvanizado ou inoxidável

As piscinas de aço galvanizado ou aço inoxidável são piscinas muito rápidas de construir, dado que após fazer a escavação, cria-se uma soleira de betão de 15 cm e sobre a soleira ficam diretamente ancorados os painéis de aço.

Este tipo de painel de aço de 2mm de espessura tem muitos movimentos; sobretudo, quando são enchidos e/ou esvaziados por completo. Por essa razão, este tipo de piscinas podia somente ser revestido usando um liner de PVC para dar a estanquidade e o acabamento.

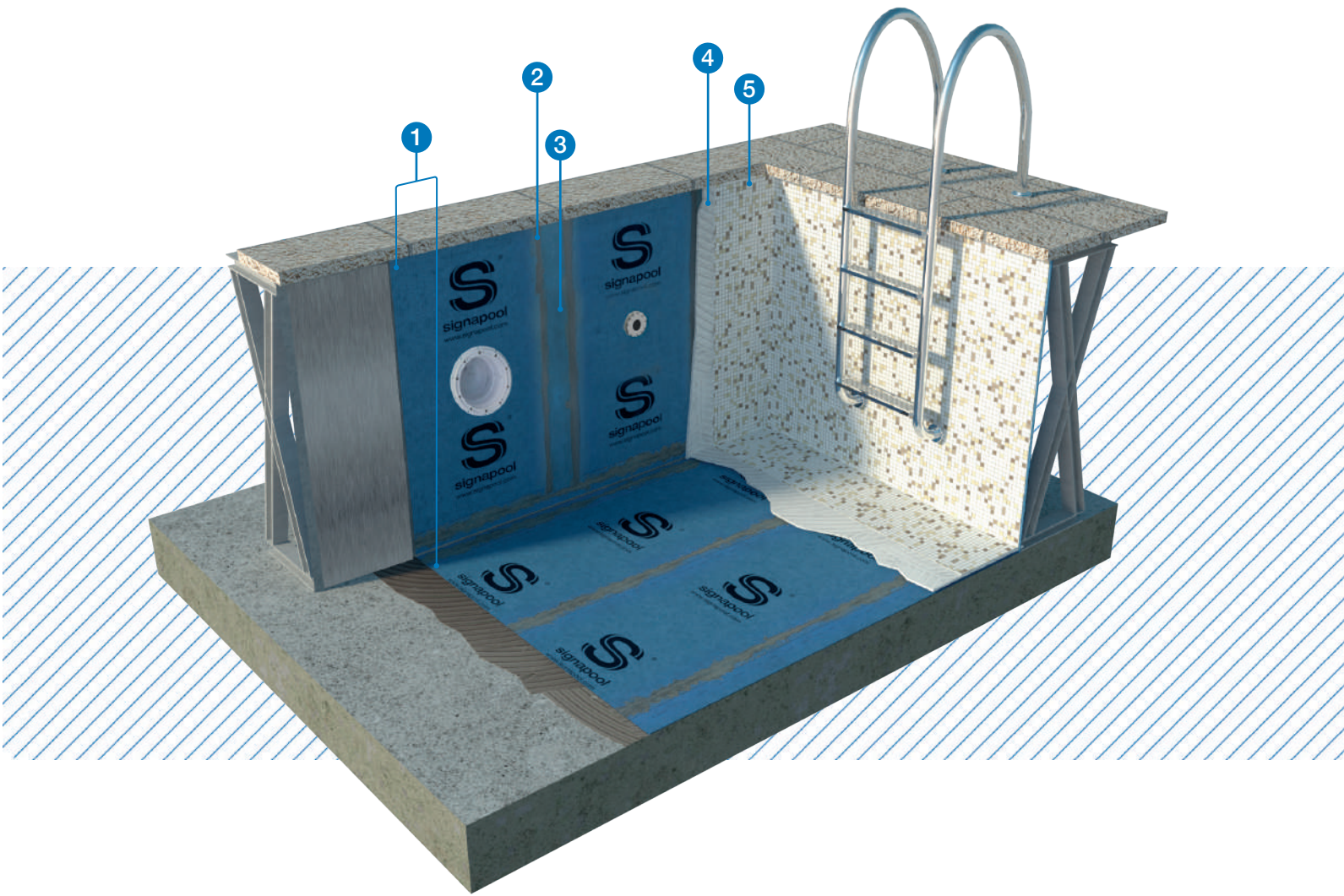
O novo sistema Signapool para piscinas de aço é um sistema inovador criado exclusivamente para assegurar a estanquidade deste tipo de piscina e, ao mesmo tempo, o sistema atua como ponte de união para poder dar um acabamento de mosaico.

O sistema é principalmente composto de uma lâmina impermeável autoaderente ao aço, o adesivo impermeável X-COLL para aderir às fitas entre painéis, e o Epogrout, argamassa epóxi para rejuntar mosaicos com alta resistência à tração.

Vantagens:

- » Fácil de instalar
- » Suporta movimentos e ponteia fissuras
- » Desacopla a estrutura do mosaico
- » Sistema de mínima espessura
- » Dupla estanquidade com o rejunte Epogrout

Sistema Signapool para piscinas de aço



Passos	Consumo	Preço
1. Lâmina autoaderente ao aço Signapool S1 STEEL Lâmina Signapool S1 para a base	1m2/m² 1,05/m²	20,05€/m² 11,20€/m²
2. Adesivo impermeável X-COLL para as fitas e as sobreposições	0,5kg/m²	4,35€/m²
3. MI Band hyperflex 12cm	0,5ml/m²	2,75€/m²
4. Colagem do mosaico com Cerafix branco	3kg/m²	2,24€/m²
5. Rejunte com Epogrout (epóxi)	0,8kg/m²	7,96€/m²

Piscinas de poliestireno expandido

As piscinas de poliestireno expandido são um novo sistema para construir estruturas de piscina muito ligeiras, isoladas termicamente e com grande facilidade para dar formas curvas.

Há dois tipos de estruturas: as estruturas de poliestireno expandido autoportantes e as que são construídas com blocos de poliestireno preenchidos com betão.

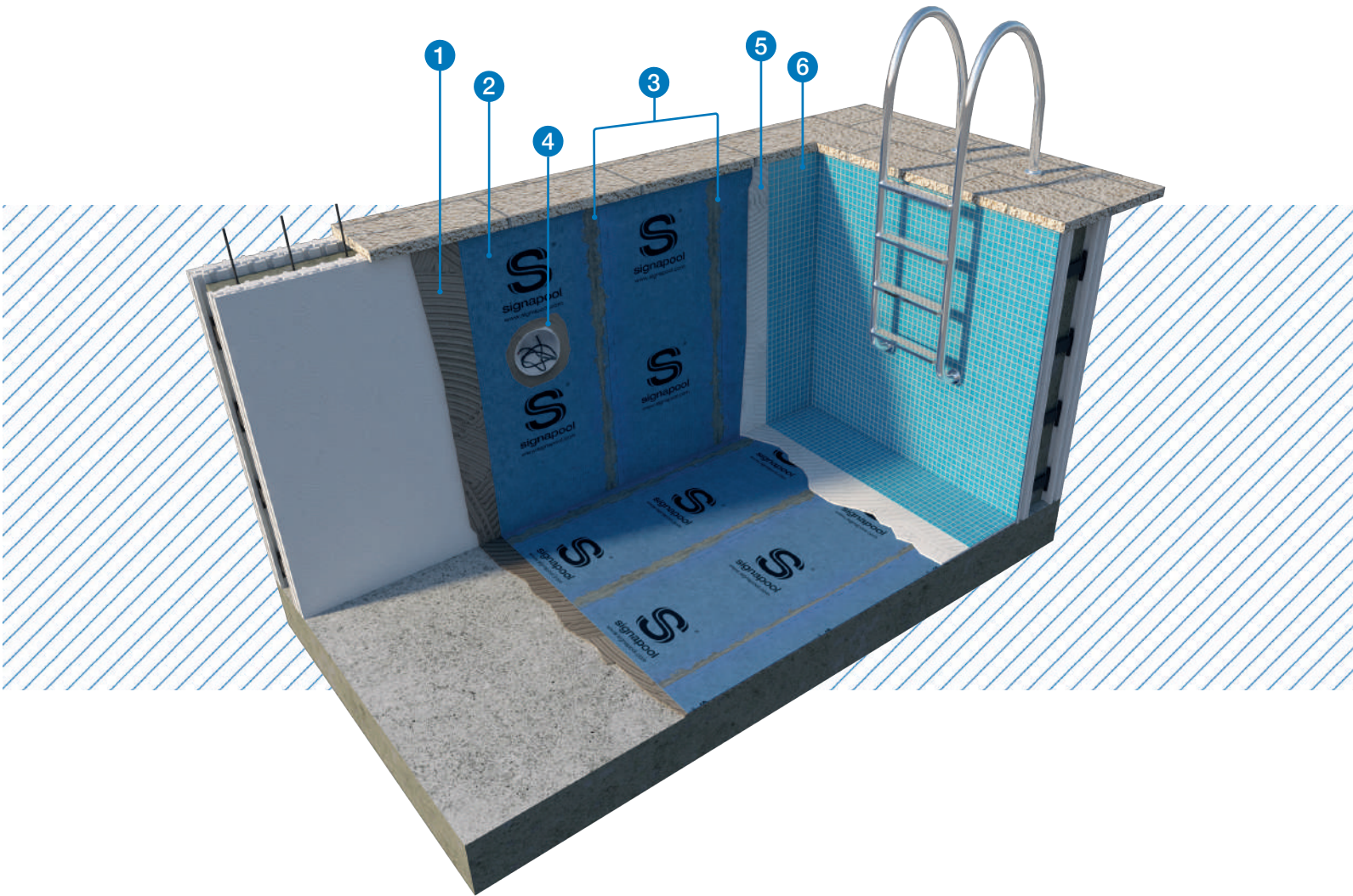
Em ambos os casos e devido aos pequenos movimentos e à pressão da água da piscina, é muito fácil que com sistemas tradicionais de impermeabilização cimentícia se criem microfissuras. Há que ter também em conta que a união entre os acessórios de PVC/ABS e o poliestireno ou betão (naquelas de blocos de poliestireno) não são estanques e podem causar problemas.

O sistema Signapool para piscinas de poliestireno expandido garante a estanquidade, mesmo que ocorram pequenos movimentos, visto que a lâmina se estica até 40% e suporta fissuras até 3 mm. Além disso, o sistema Signapool assegura a estanquidade entre a lâmina Signapool S1 e os acessórios através do adesivo selador epóxi Epogrout.

Vantagens:

- » Fácil de instalar
- » Suporta movimentos e ponteia fissuras
- » Desacopla a estrutura do mosaico
- » Sistema de mínima espessura
- » Dupla estanquidade com o rejunte Epogrout

Sistema Signapool para piscinas de poliestireno expandido



Passos	Consumo	Preço
1. Aderir a lâmina Signapool S1 com Flexcol S	3kg/m²	2,08€/m²
2. Lâmina Signapool S1	1,05/m²	11,20€/m²
3. Sobreposições de 5cm com X-COLL	0,3kg/m²	2,61€/m²
4. Selagem de acessórios com Epogrout	Dependendo do número de acessórios	
5. Colagem mosaico ou cerâmica com Cerafix branco	3kg/m²	2,24€/m²
6. Rejunte com Grout Pool ou Epogrout (epóxi)	Grout Pool: 1,2 kg/m² Epogrout: 0,8 kg/m²	Grout Pool: 2,28€/m² Epogrout: 7,96 €/m²

Piscinas de poliéster

As piscinas de poliéster antigas podem ter problemas de estanquidade do tanque devido à formação de fendas. Estas fendas normalmente não apresentam nenhum problema estrutural na piscina, mas antes um problema na estanquidade.

Além disso, em alguns casos há clientes que preferem renovar a sua piscina dando-lhe um acabamento de mosaico, por ser mais bonito e duradouro.

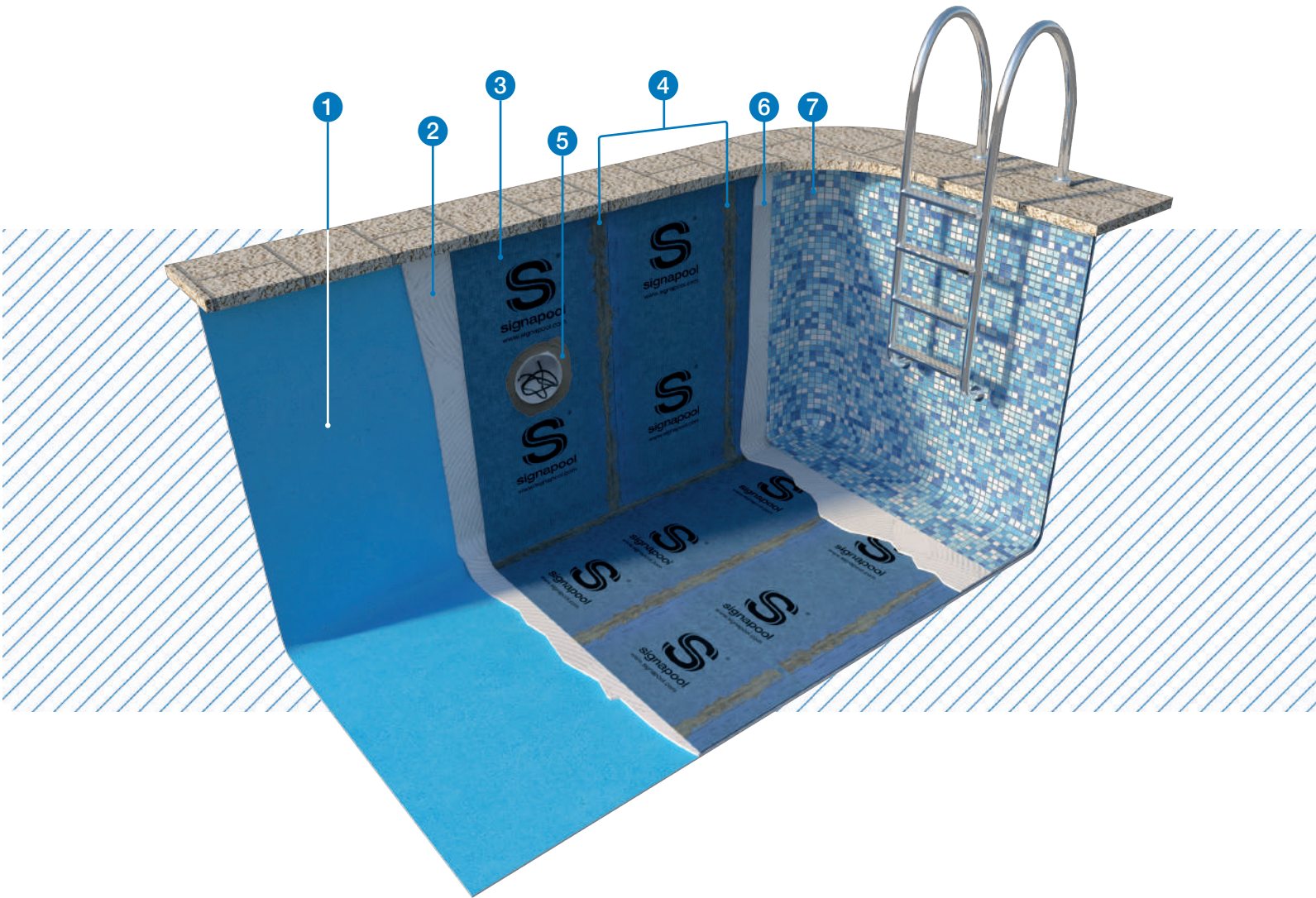
Signapool oferece dois sistemas para as piscinas de poliéster:

- 1. O primeiro é para reparar uma piscina que tenha tido problemas de geração de fendas. Graças ao sistema Signapool, conseguimos assegurar a estrutura com a lâmina Signapool e permite em seguida dar um acabamento de mosaico diretamente sobre a lâmina.
- 2. O segundo é para renovar piscinas de poliéster com um acabamento de mosaico. Para isso, utilizamos o adesivo epóxi Epogrout para colar o gresite por cima do poliéster e o mesmo produto para rejuntar o mosaico.

Vantagens:

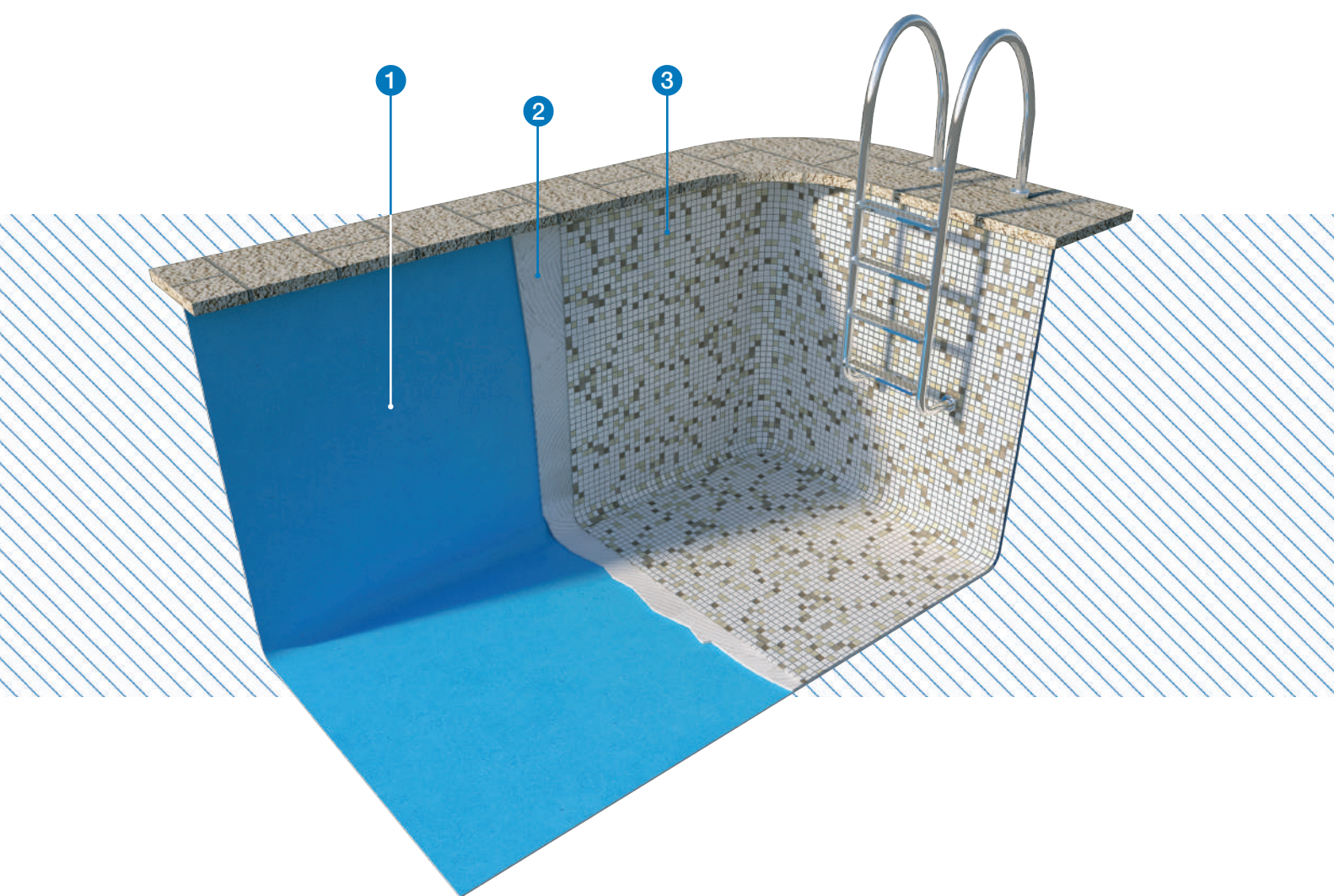
- » Fácil de instalar
- » Suporta movimentos e ponteia fissuras
- » Desacopla a estrutura do mosaico
- » Sistema de mínima espessura
- » Dupla estanquidade com o rejunte Epogrout

Reparar uma piscina de poliéster



Passos	Consumo	Preço
1. Lixar com lixa fina e aspirar toda a poeira		
2. Epogrout com talocha dentada 2/3 mm	2kg/m²	19,9€/m²
3. Lâmina Signapool S1	1,05m²/m²	11,20€/m²
4. Sobreposições de 5cm com X-COLL	0,3kg/m²	2,61€/m²
5. Selagem de acessórios com Epogrout	Dependendo do número de acessórios	
6. Mosaico aderido com Cerafix branco	3kg/m²	2,24€/m²
7. Rejunte com Epogrout	0,8kg/m²	7,96€/m²

Colocar cerâmica numa piscina de poliéster



Passos	Consumo	Preço
1. Lixar com lixa fina e aspirar toda a poeira		
2. Colocar a cerâmica com Epogrout (talocha de 2/3 mm)	2kg/m²	19,9€/m²
3. Rejuntar a cerâmica com Epogrout	0,8kg/m²	7,96€/m²

Sistemi flessibili di impermeabilizzazione per piscine con finitura ceramica

Piscine in cemento	40
Sistema Signapool per piscine di nuova costruzione	41
Sistema Signapool per interventi su mosaico esistente	42
Piscine realizzate in acciaio zincato o acciaio inox	44
Sistema Signapool per piscine in acciaio	45
Piscine in polistirolo espanso	46
Sistema Signapool per piscine in polistirolo espanso	47
Piscine in poliester	48
Riparazione di una piscina in poliester	49
Posizionamento della ceramica in una piscina in poliester	50

Piscine in cemento

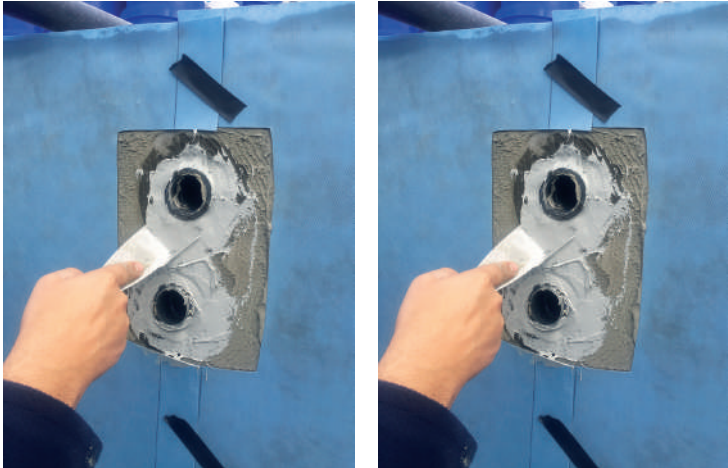


Per anni è stato dimostrato che le microfessure delle piscine in cemento si creano a seguito di diverse cause quali l'invecchiamento della struttura, l'erosione o il movimento del terreno. Le piccole fessure inferiori a 3 mm non generano un problema strutturale, ma hanno una tenuta stagna.

I soliti sistemi di impermeabilizzazione quali impermeabilizzazione cementizia o liquida resistono solo a una fessurazione massima di 0,05 mm poiché l'impermeabilizzazione deve allungarsi molto nell'ambito di una lunghezza estremamente scarsa.

Inoltre, un altro dei problemi di tenuta delle piscine si verifica nella giunzione tra la struttura e gli accessori in ABS o PVC come skimmer, tubi, riflettori, ecc., poiché la giunzione tra calcestruzzo e materiali plastici rigidi non è a tenuta stagna.

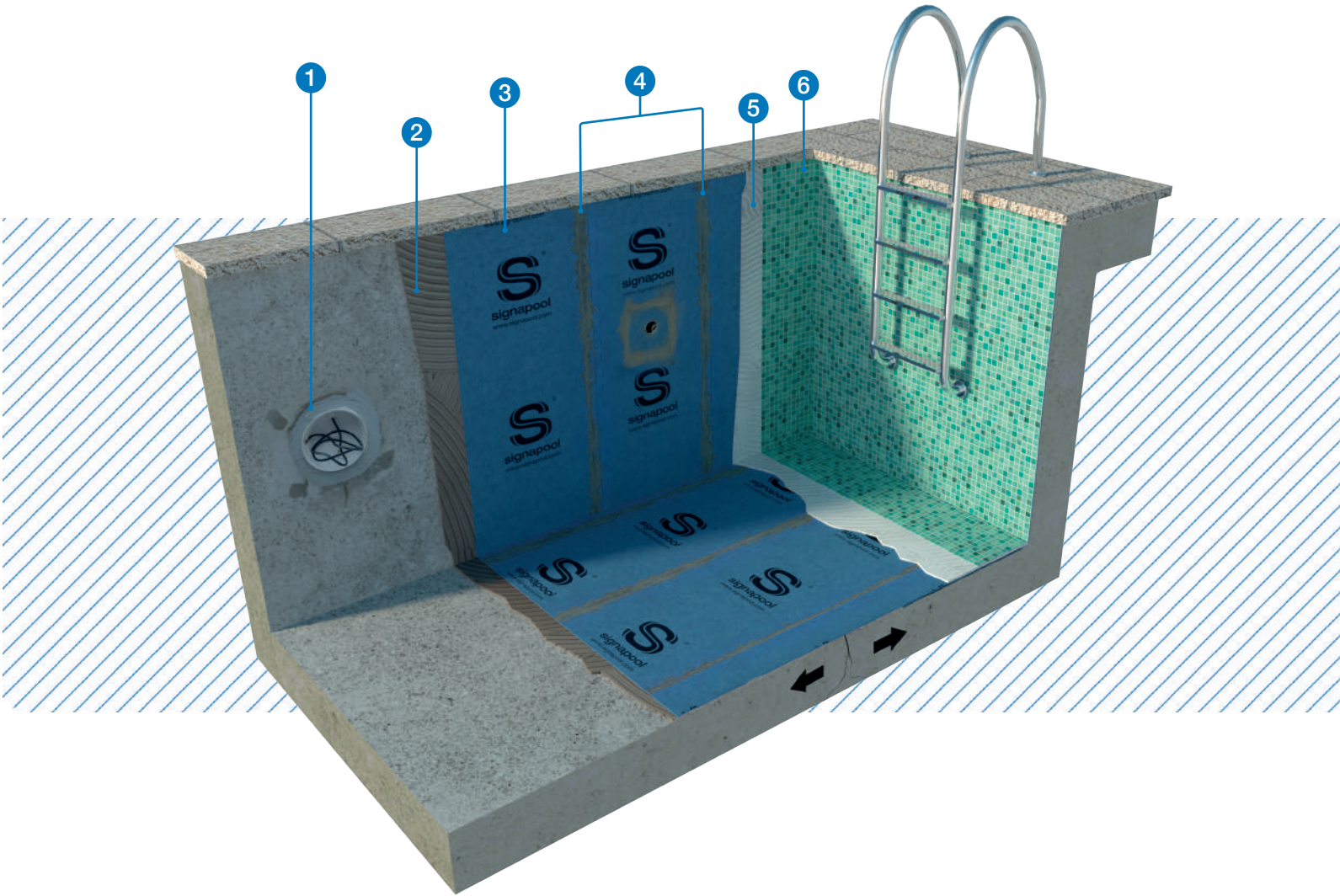
Il sistema Signapool è un sistema di impermeabilizzazione flessibile per piscine con una finitura in ceramica in grado di supportare fessurazioni fino a 3 mm. Inoltre, il sistema Signapool garantisce la tenuta tra la struttura e gli accessori grazie al Sealer S, un mastice impermeabile, molto elastico e molto aderente al calcestruzzo e alla plastica.



Vantaggi:

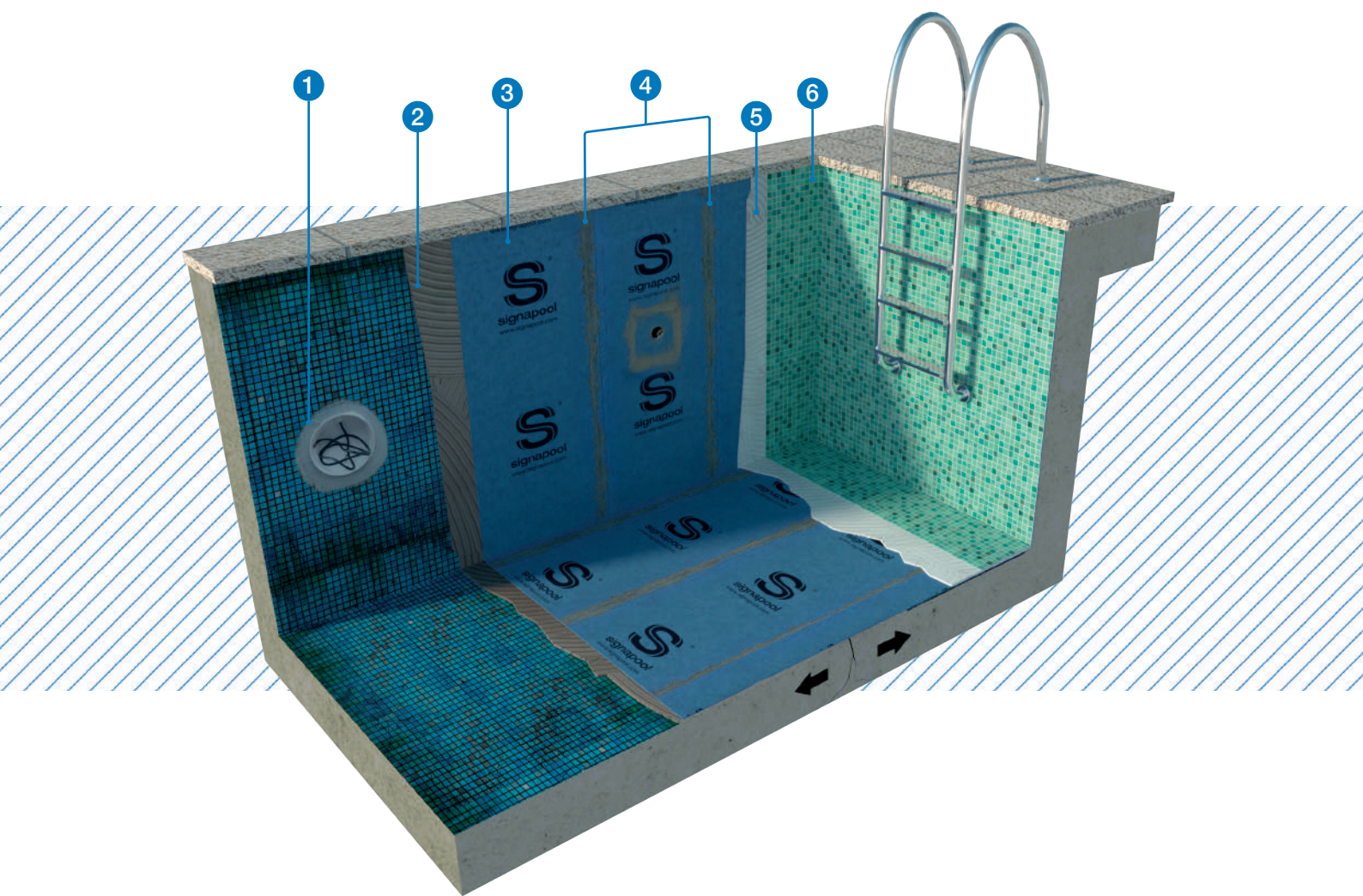
- » Facile installazione
- » Frena i movimenti e risolve le crepe
- » Disaccoppiamento del mosaico
- » Sistema a spessore minimo
- » Doppia sigillatura con malta Epogrout

Sistema Signapool per piscine di nuova costruzione



Passaggi	Consumo	Prezzo
1. Accessori di tenuta con Sigillante Ultra-elastico S	A seconda del numero di accessori	13,15 €/cartuccia da 600 ml
2. Fissaggio della Lastra Signapool S1 con Flexcol S	3kg/m²	2,08€/m²
3. Lastra Signapool S1	1,05/m²	11,20€/m²
4. Rivestimenti da 5 cm con X-COLL	0,3kg/m²	2,61€/m²
5. Incollaggio del mosaico o della ceramica con Cerafix bianco	3kg/m²	2,24€/m²
6. Stuccatura con Grout Pool o Epogrout (epoxi)	Grout Pool: 1,2 kg/m² Epogrout: 0,8 kg/m²	Grout Pool: 2,28€/m² Epogrout: 7,96 €/m²

Sistema Signapool per interventi su mosaico esistente



Passaggi	Consumo	Prezzo
1. Accessori di tenuta con Sigillante Ultra-elastico S	A seconda del numero di accessori	13,15 €/cartuccia da 600 ml
2. Fissaggio della Lastra Signapool S1 con Flexcol S	3kg/m²	2,08€/m²
3. Lastra Signapool S1	1,05/m²	11,20€/m²
4. Rivestimenti da 5 cm con X-COLL	0,3kg/m²	2,61€/m²
5. Incollaggio del mosaico o della ceramica con Cerafix bianco	3kg/m²	2,24€/m²
6. Stuccatura con Grout Pool o EpogROUT (epoxi)	Grout Pool: 1,2 kg/m² EpogROUT: 0,8 kg/m²	Grout Pool: 2,28€/m² EpogROUT: 7,96 €/m²

Piscine in acciaio zincato o in acciaio inox

Le piscine in acciaio zincato o in acciaio inossidabile sono piscine molto veloci da costruire, poiché dopo lo scavo si getta una lastra di cemento di 15 cm e i pannelli di acciaio sono ancorati direttamente sulla soletta.

Questo tipo di pannello in acciaio di 2mm di spessore si muove molto; specialmente quando viene riempito e/o svuotato completamente. Per questo motivo, questi tipi di piscine potrebbero essere coperti solo utilizzando un rivestimento in PVC per fornire tenuta e finitura.

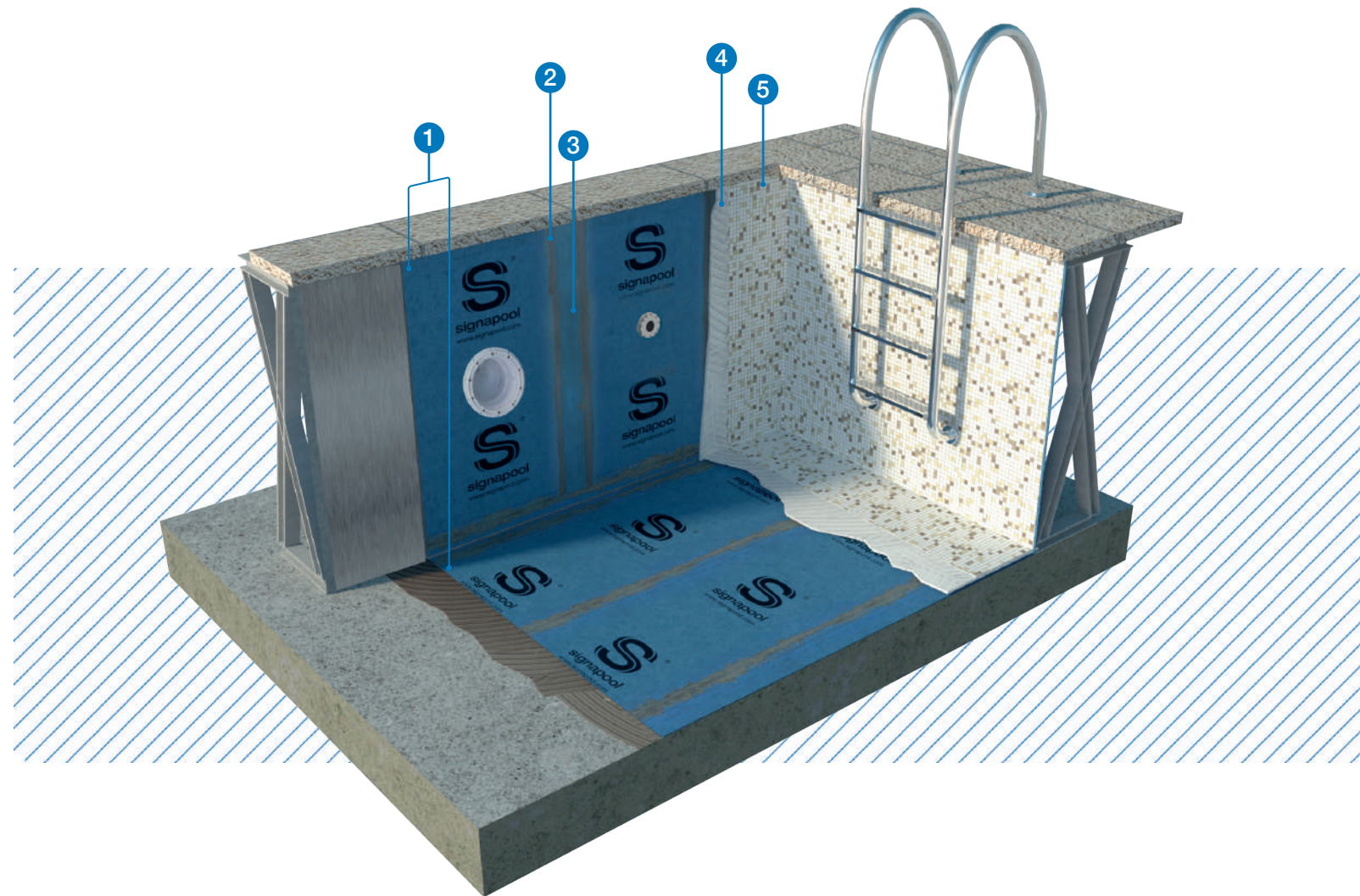
Il nuovo sistema Signapool per piscine in acciaio è un sistema innovativo creato esclusivamente per garantire la tenuta di questo tipo di piscina e, allo stesso tempo, il sistema funge da ponte di collegamento per conferire una finitura a mosaico.

Il sistema consiste principalmente in una Lastra impermeabile autoadesiva, l'adesivo impermeabile X-COLL da fissare alle stecche tra i pannelli e l'Epogrout, malta epossidica per la stuccatura del mosaico con elevata resistenza alla trazione.

Vantaggi:

- » Facile installazione
- » Frena i movimenti e risolve le crepe
- » Disaccoppiamento del mosaico
- » Sistema a spessore minimo
- » Doppia sigillatura con malta Epogrout

Sistema Signapool per piscine in acciaio



Passaggi	Consumo	Prezzo
1. Lastra autoadesiva in acciaio Signapool S1 STEEL Lastra Signapool S1 per la base	1m2/m² 1,05/m²	20,05€/m² 11,20€/m²
2. Adesivo X-COLL impermeabile per nastri e sovrapposizioni	0,5kg/m²	4,35€/m²
3. MI Band hyperflex 12cm	0,5ml/m²	2,75€/m²
4. Incollaggio del mosaico con Cerafix bianco	3kg/m²	2,24€/m²
5. Stuccatura con Epogrout (epoxi)	0.8kg/m²	7,96€/m²

Piscine in polistirene espanso

Le piscine in polistirene espanso sono un nuovo sistema per costruire strutture per piscine molto leggere, isolate termicamente e con grande facilità per creare strutture curve.

Esistono due tipi di strutture: strutture autoportanti in polistirene espanso e quelle costruite con blocchi di polistirene riempiti con calcestruzzo.

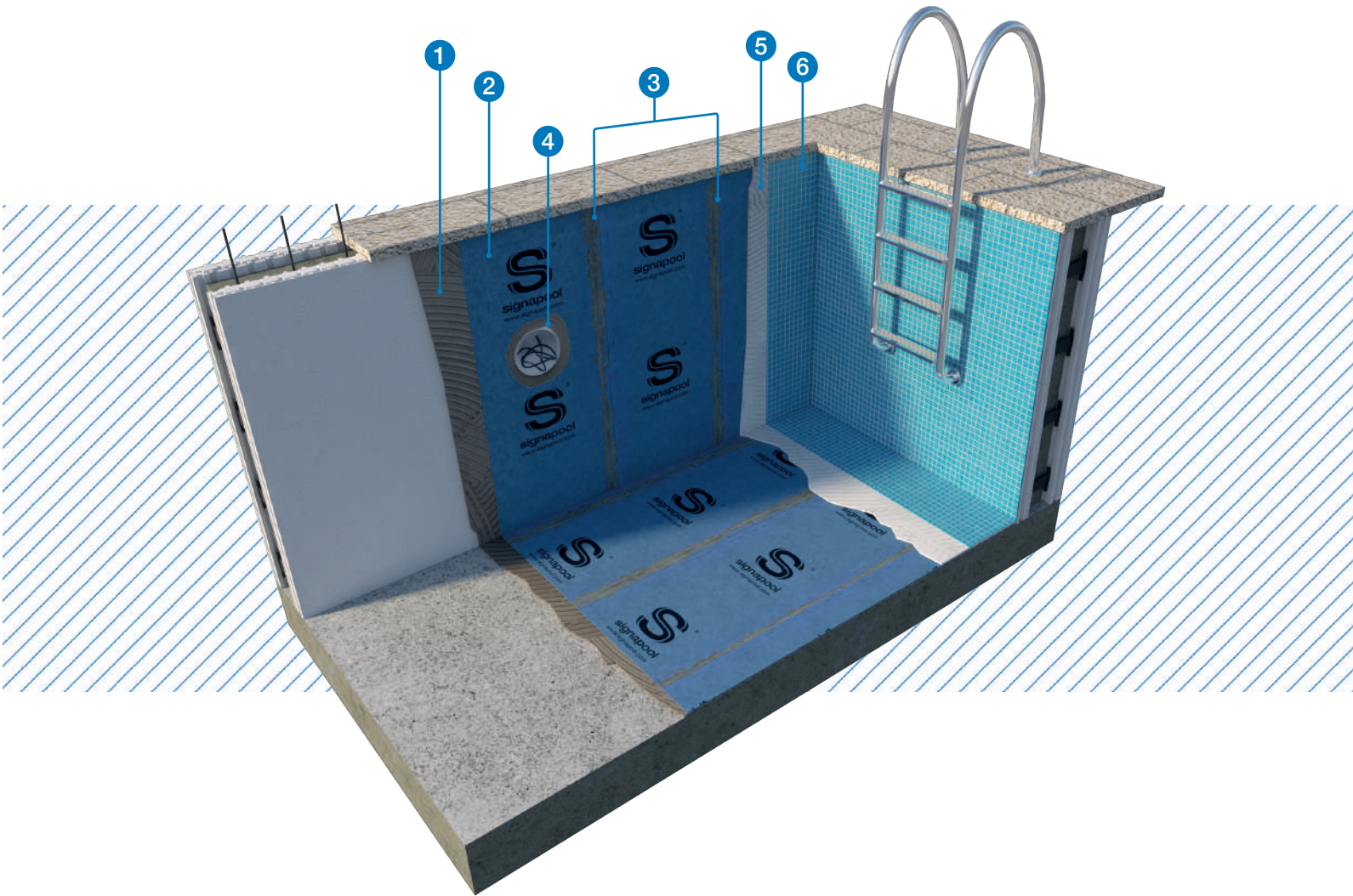
In entrambi i casi e grazie ai piccoli movimenti e alla pressione dell'acqua nella piscina, è molto facile che si creino microfessure con i tradizionali sistemi impermeabilizzanti cementizi. Si deve anche tenere conto del fatto che il collegamento tra accessori in PVC/ABS e polistirene o calcestruzzo (in blocchi di polistirolo) non è a tenuta stagna e può causare problemi.

Il sistema Signapool per piscine in polistirolo espanso garantisce tenuta anche in presenza di piccoli movimenti in quanto la Lastra si estende fino al 40% e trattiene fessure fino a 3 mm. Inoltre, il sistema Signapool garantisce la tenuta tra la Lastra Signapool S1 e gli accessori attraverso l'adesivo epossidico Epogrout.

Vantaggi:

- » Facile installazione
- » Frena i movimenti e risolve le crepe
- » Disaccoppiamento del mosaico
- » Sistema a spessore minimo
- » Doppia sigillatura con malta Epogrout

Sistema Signapool per piscine in polistirolo espanso



Passaggi	Consumo	Prezzo
1. Fissaggio della Lastra Signapool S1 con Flexcol S	3kg/m ²	2,08€/m ²
2. Lastra Signapool S1	1,05/m ²	11,20€/m ²
3. Rivestimenti da 5 cm con X-COLL	0,3kg/m ²	2,61€/m ²
4. Sigillatura degli accessori con Epogrout	A seconda del numero di accessori	
5. Incollaggio del mosaico o della ceramica con Cerafix bianco	3kg/m ²	2,24€/m ²
6. Stuccatura con Grout Pool o Epogrout (epoxi)	Grout Pool: 1,2 kg/m ² Epogrout: 0,8 kg/m ²	Grout Pool: 2,28 €/m ² Epogrout: 7,96 €/m ²

Piscine in poliestere

Le vecchie piscine in poliestere possono avere problemi di tenuta del vetro a causa della formazione di crepe. Queste fessure di solito non presentano problemi strutturali della piscina, ma hanno un problema di sigillatura.

Inoltre, in alcuni casi ci sono clienti che preferiscono rinnovare la piscina dandogli una finitura a mosaico in quanto è più bella e resistente.

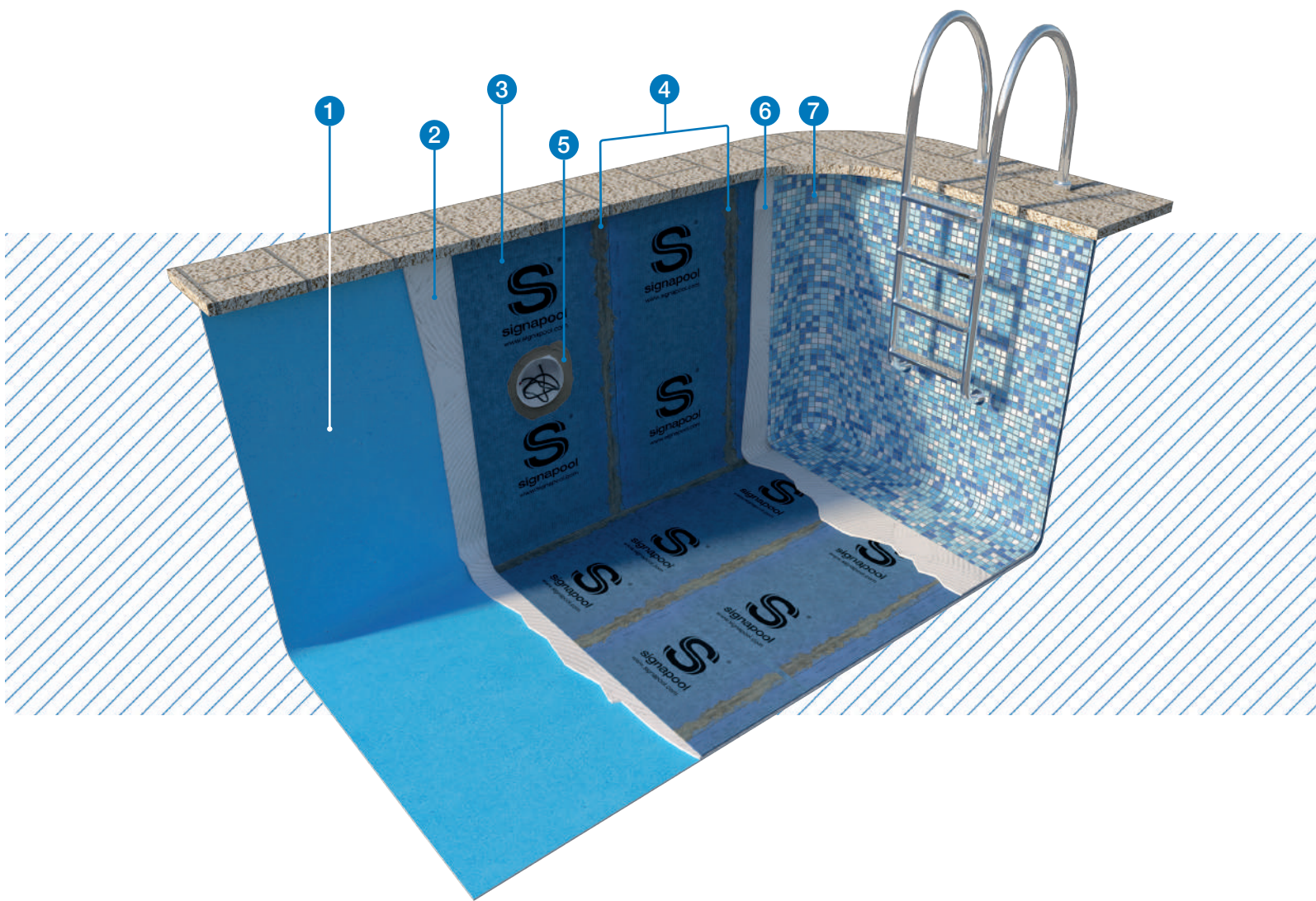
Signapool offre due sistemi per piscine in poliestere:

- 1. Il primo consiste nel riparare una piscina che abbia avuto problemi di crepe. Grazie al sistema Signapool, possiamo fissare la struttura con la Lastra Signapool e, quindi, consentire una finitura a mosaico direttamente sulla Lastra.
- 2. Il secondo è quello di rinnovare le piscine in poliestere con una finitura a mosaico. Per in questo utilizziamo l'adesivo epossidico Epogrout per incollare la piastrella sul poliestere e lo stesso prodotto per la stuccatura del mosaico.

Vantaggi:

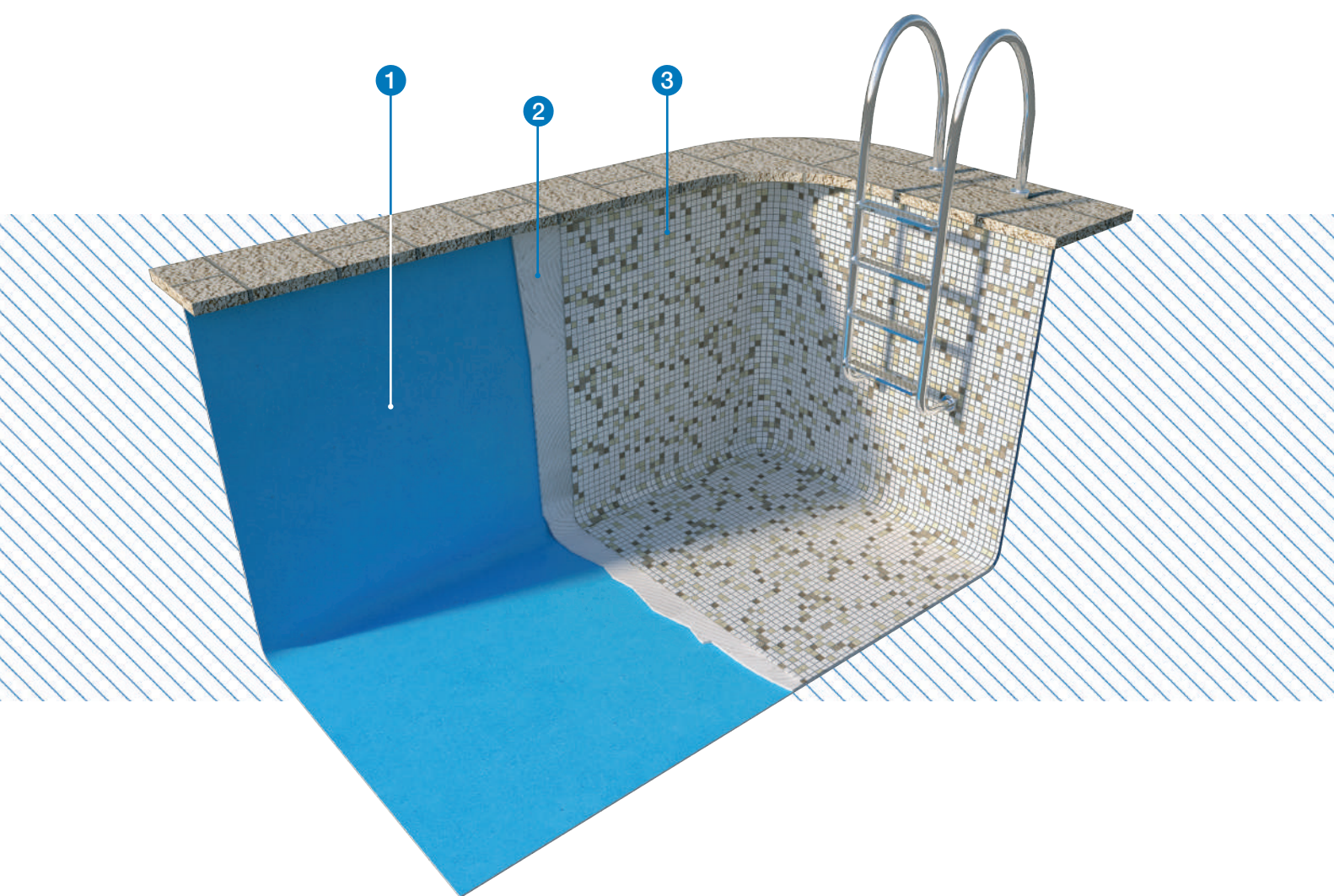
- » Facile installazione
- » Frena i movimenti e risolve le crepe
- » Disaccoppiamento del mosaico
- » Sistema a spessore minimo
- » Doppia sigillatura con malta Epogrout

Riparazione di una piscina in poliestere



Passaggi	Consumo	Prezzo
1. Carteggiatura con carta vetrata fine e aspirazione di tutta la polvere		
2. Epogrout con spatola dentata da 2/3 mm	2kg/m²	19,9€/m²
3. Lastra Signapool S1	1,05m2/m²	11,20€/m²
4. Rivestimenti da 5 cm con X-COLL	0,3kg/m²	2,61€/m²
5. Sigillatura degli accessori con Epogrout	A seconda del numero di accessori	
6. Mosaico fissato con Cerafix bianco	3kg/m²	2,24€/m²
7. Stuccatura con Epogrout	0,8kg/m²	7,96€/m²

Posizionamento della ceramica in una piscina in poliestere



Passaggi	Consumo	Prezzo
1. Carteggiatura con carta vetrata fine e aspirazione di tutta la polvere		
2. Posizionamento della ceramica con EpogROUT (spatola da 2/3 mm)	2kg/m²	19,9€/m²
3. Stuccatura della ceramica con EpogROUT	0,8kg/m²	7,96€/m²

Systèmes d'étanchéité flexibles pour piscines à la finition céramique

Piscines en béton	52
Système Signapool pour Piscines neuves	53
Système Signapool pour Restauration de piscines	54
Piscines en acier galvanisé ou en acier inoxydable	56
Système Signapool pour piscines en acier	57
Piscines en polystyrène expansé	58
Système Signapool pour piscines en polystyrène expansé	59
Piscines en polyester	60
Réparer une piscine en polyester	61
Fixer de la céramique dans une piscine en polyester	62

Piscines en béton

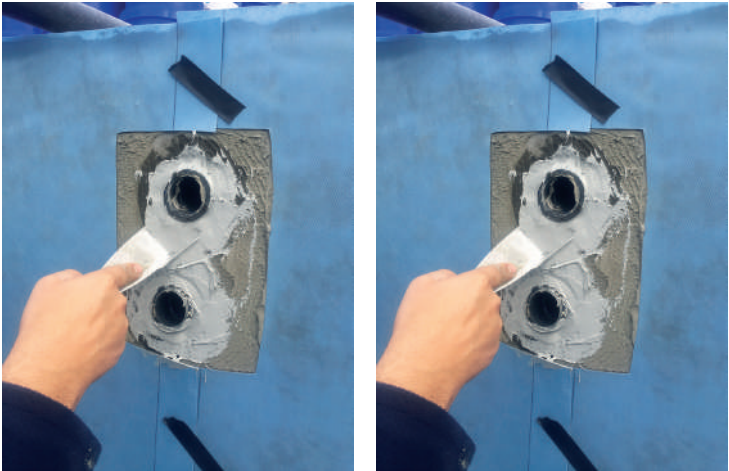


Il a été démontré depuis des années que des micro-fissures se produisent sur les piscines en béton suite à diverses raisons telles que le vieillissement de la structure, l'érosion ou les mouvements du terrain. Ces petites fissures de moins de 3 mm n'engendrent aucun problème au niveau de la structure mais entraînent en revanche un problème d'étanchéité.

Les systèmes traditionnels d'étanchéification tels que les imperméabilisants en ciment ou les imperméabilisants liquides ne contiennent qu'une fissuration maximale de 0,05 mm étant donné que l'imperméabilisant doit beaucoup s'étirer sur une très petite longueur.

De plus, un autre des problèmes d'étanchéité que nous retrouvons sur les piscines provient de l'union entre la structure et les accessoires en ABS ou en PVC tels que les skimmers, les tuyaux, les spots, etc., puisque l'union entre le béton et les matériaux plastiques rigides n'est pas étanche.

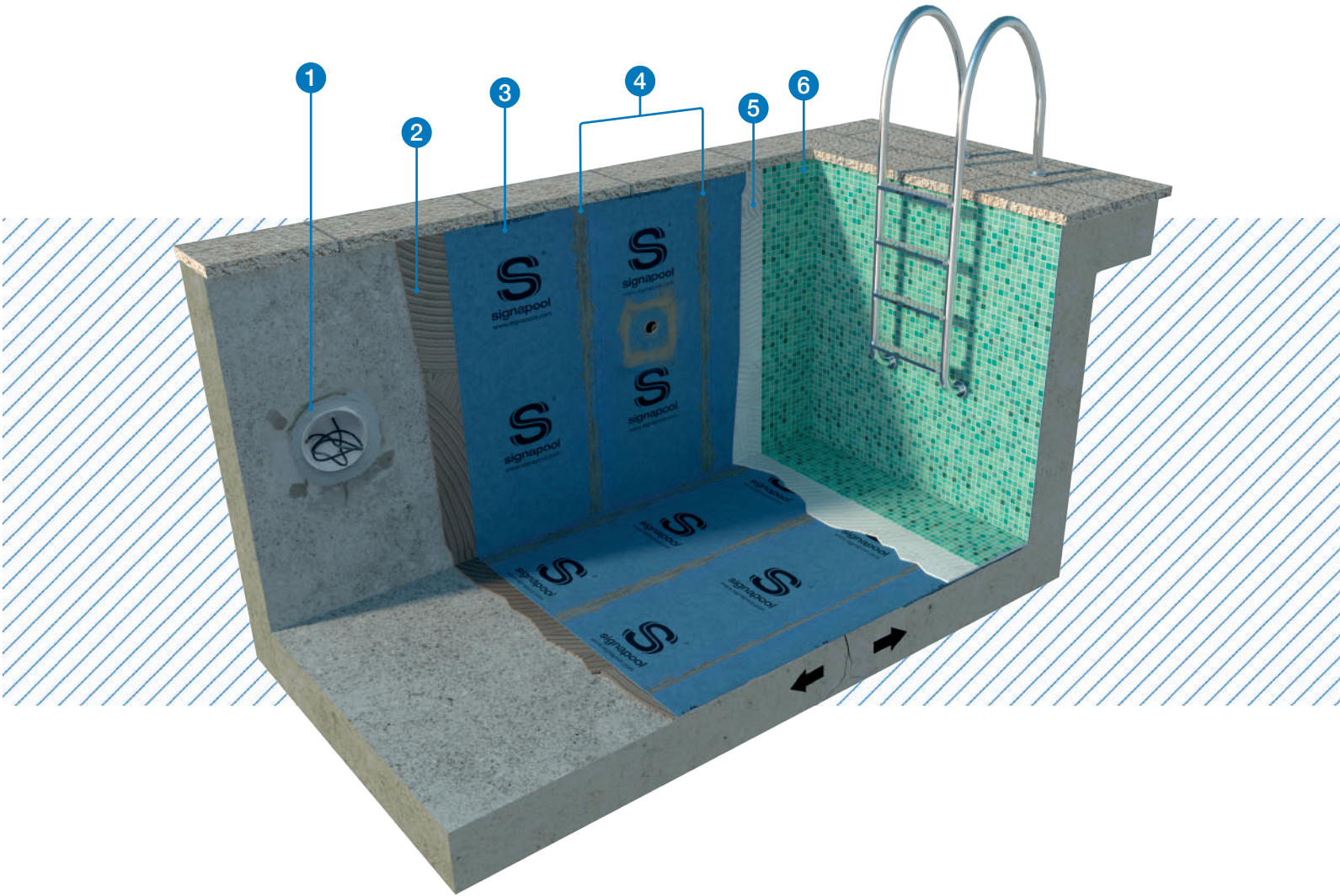
Le système Signapool est un système d'étanchéité flexible pour des piscines à la finition céramique, capable de supporter des fissures allant jusqu'à 3 mm. En outre, le système Signapool assure l'étanchéité entre la structure et les accessoires grâce au Sellador S, un mastic imperméable, très élastique et très adhérent au béton et au plastique.



Avantages:

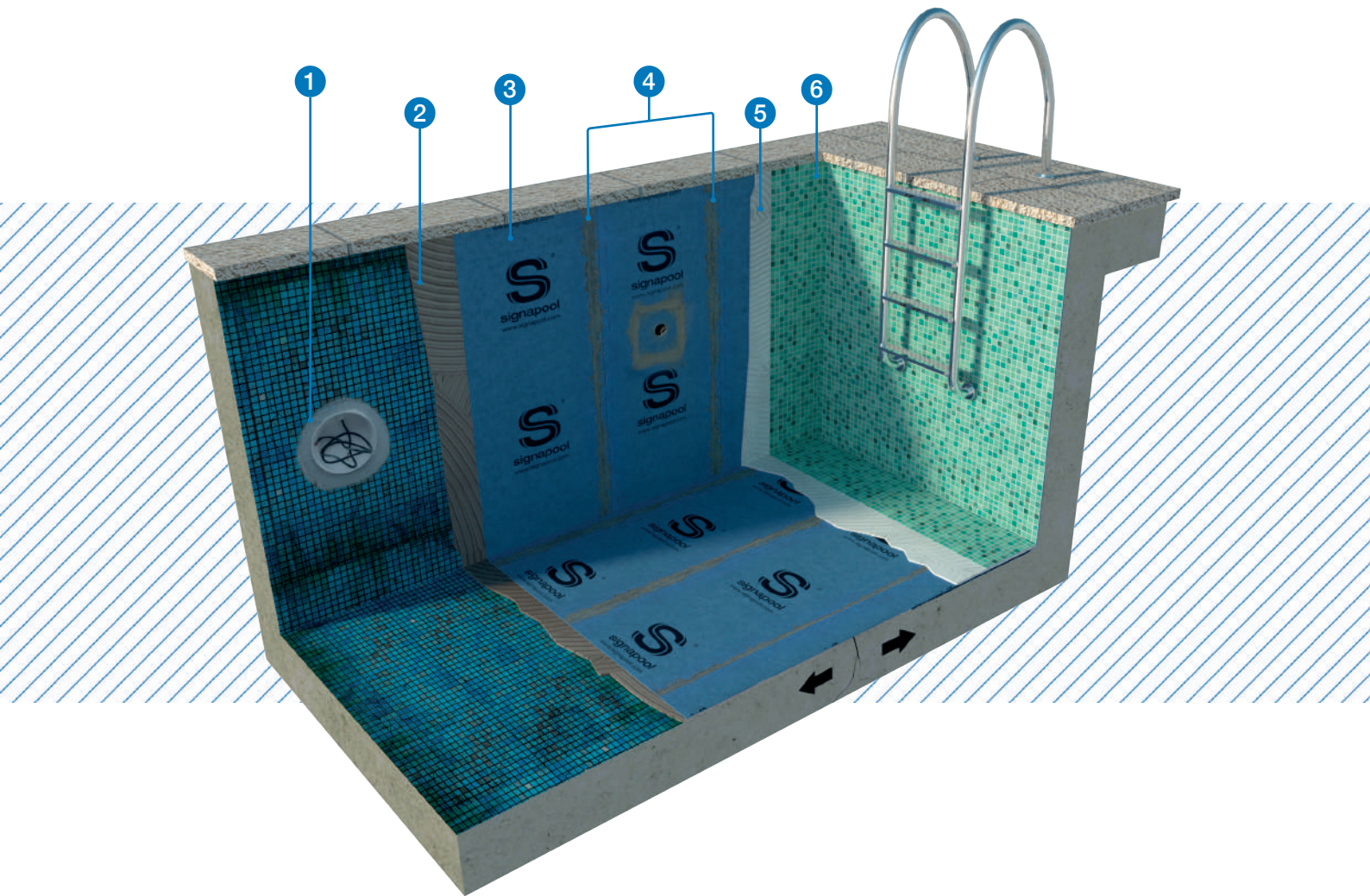
- » Application facile
- » Supporte les mouvements, évite la formation de fissures et les contient
- » Découple la structure de la mosaïque
- » Système de faible épaisseur
- » Double étanchéité avec le joint Epogrout

Système signapool pour piscines neuves



Étapes	Consommation	Prix
1. Scellage d'accessoires avec le Sellador S ultra élastique	Selon le nombre d'accessoires	13,15€/cartouche 600 ml
2. Faire adhérer la natte Signapool S1 avec Flexcol S	3kg/m²	2,08€/m²
3. Natte Signapool S1	1,05/m²	11,20€/m²
4. Superpositions de 5 cm avec X-COLL	0,3kg/m²	2,61€/m²
5. Collage mosaïque ou céramique avec du Cerafix blanc	3kg/m²	2,24€/m²
6. Joint avec Grout Pool ou Epogrout (epoxy)	Grout Pool : 1,2 kg/m² Epogrout: 0,8 kg/m²	Grout Pool: 2,28€/m² Epogrout: 7,96 €/m²

Système Signapool pour restauration sur la mosaïque existante



Étapes	Consommation	Prix
1. Scellage d'accessoires avec le Sellador S ultra élastique	Selon le nombre d'accessoires	13,15€/cartouche 600 ml
2. Faire adhérer la natte Signapool S1 avec Flexcol S	3kg/m²	2,08€/m²
3. Natte Signapool S1	1,05/m²	11,20€/m2
4. Superpositions de 5 cm avec X-COLL	0,3kg/m²	2,61€/m2
5. Collage mosaïque ou céramique avec du Cerafix blanc	3kg/m²	2,24€/m2
6. Joint avec Grout Pool ou EpogROUT (epoxy)	Grout Pool : 1,2 kg/m2 EpogROUT: 0,8 kg/m2	Grout Pool: 2,28€/m2 EpogROUT: 7,96 €/m2



Piscines en acier galvanisé ou inoxydable

Les piscines en acier galvanisé ou en acier inoxydable sont des piscines très rapides à construire étant donné qu'un radier en béton de 15 cm est créé après l'excavation et que les panneaux en acier sont directement ancrés dessus.

Ce type de panneau en acier de 2 mm d'épaisseur subit de nombreux mouvements, surtout lorsque la piscine est entièrement remplie ou vidée. C'est pour cela que ce type de piscines pouvait uniquement être recouvert d'un liner en PVC pour assurer l'étanchéité et servir de finition.

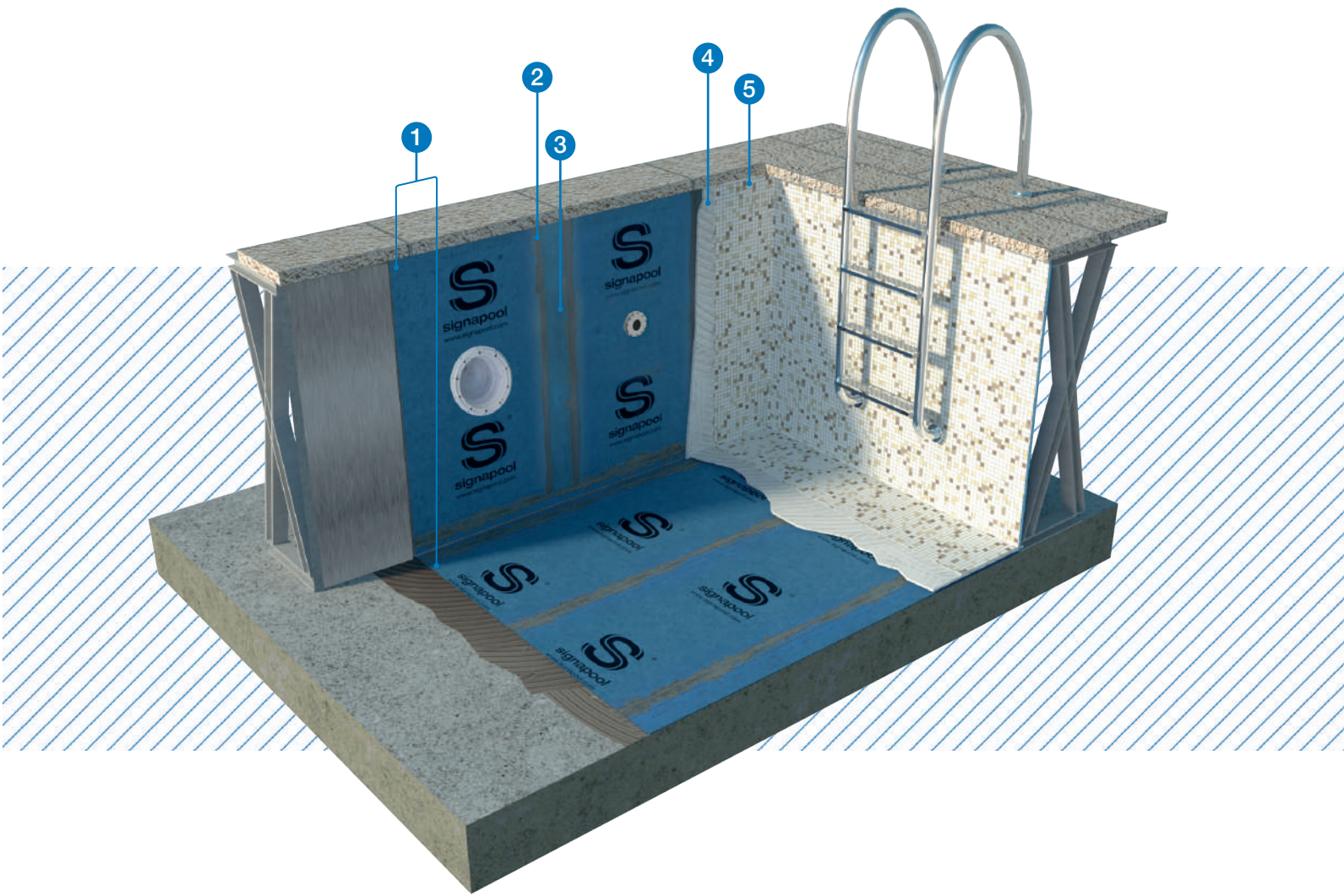
Le nouveau système Signapool pour piscines en acier est un système innovant exclusivement créé pour assurer l'étanchéité de ce type de piscines et, en même temps, ce système exerce le rôle d'un pont de liaison pour pouvoir réaliser une finition en mosaïque.

Le système est principalement composé d'une natte imperméable auto-adhésive à l'acier, l'adhésif imperméable X-COLL pour faire adhérer les bandes entre les nattes, et le Epogrout, mortier epoxy pour les joints des mosaïques avec une résistance élevée à la traction.

Avantages :

- » Application facile
- » Supporte les mouvements, évite la formation de fissures et les contient
- » Découple la structure de la mosaïque
- » Système de faible épaisseur
- » Double étanchéité avec le joint Epogrout

Système Signapool pour piscines en acier



Étapes	Consommation	Prix
1. Natte auto-adhésive à l'acier Signapool S1 STEEL Natte Signapool S1 pour la base	1m2/m² 1,05/m²	20,05€/m² 11,20€/m²
2. Adhésif imperméable X-COLL pour les bandes et les superpositions	0,5kg/m²	4,35€/m²
3. MI Band hyper flexible 12 cm	0,5ml/m²	2,75€/m²
4. Collage de la mosaïque avec du Cerafix blanc	3kg/m²	2,24€/m²
5. Joint avec Epogrout (epoxy)	0.8kg/m²	7,96€/m²

Piscines en polystyrène expansé

Les piscines en polystyrène expansé sont un nouveau système qui permet de construire des structures de piscines plus légères, présentant une meilleure isolation thermique, et très faciles à modeler pour réaliser des courbes.

Il existe deux types de structures : les structures en polystyrène expansé autoportantes et celles construites en blocs de polystyrène remplis de béton.

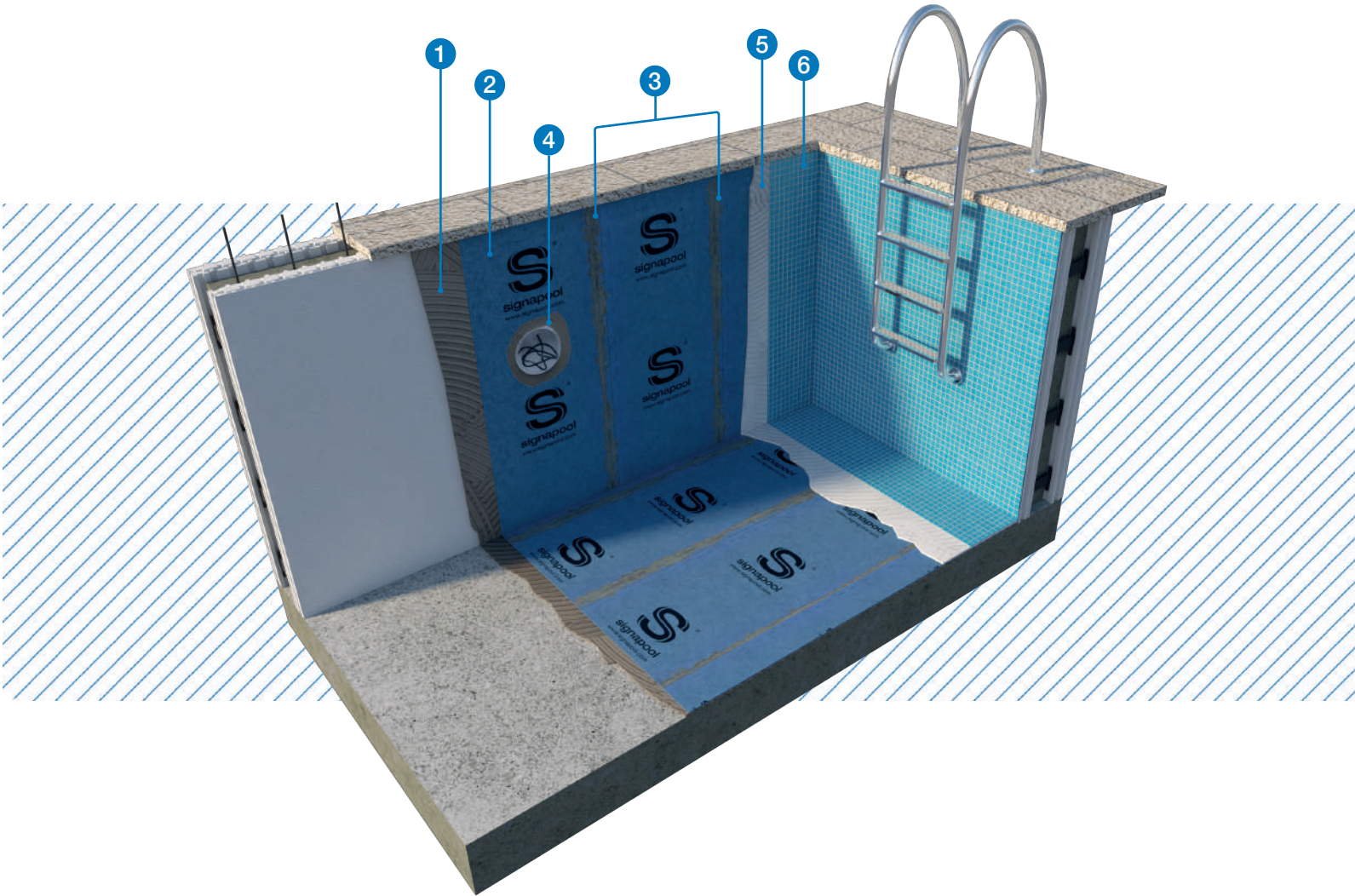
Dans les deux cas, et en raison des petits mouvements et de la pression de l'eau contenue dans la piscine, des micro fissures se créent très facilement dans ces systèmes traditionnels d'imperméabilisation en ciment. Il faut également tenir compte du fait que l'union entre les accessoires en PVC/ABS et le polystyrène ou le ciment (pour les structures en blocs de polystyrène) n'est pas étanche et peut entraîner des problèmes.

Le système Signapool pour les piscines en polystyrène expansé assure l'étanchéité, y compris en présence de petits mouvements, puisque la natte possède une capacité d'étirement de 40 % et supporte les fissures allant jusqu'à 3 mm. De plus, le système Signapool assure l'étanchéité entre la natte Signapool S1 et les accessoires grâce au mastic adhésif epoxy Epogrout.

Avantages :

- » Application facile
- » Supporte les mouvements, évite la formation de fissures et les contient
- » Découple la structure de la mosaïque
- » Système de faible épaisseur
- » Double étanchéité avec le joint Epogrout

Système signapool pour piscines en polystyrène expansé



Étapes	Consommation	Prix
1. Faire adhérer la natte Signapool S1 avec Flexcol S	3kg/m²	2,08€/m²
2. Natte Signapool S1	1,05/m²	11,20€/m²
3. Superpositions de 5 cm avec X-COLL	0,3kg/m²	2,61€/m²
4. Scellage d'accessoires avec Epogrout	Selon le nombre d'accessoires	
5. Collage mosaïque ou céramique avec Cerafix blanc	3kg/m²	2,24€/m²
6. Joint avec Grout Pool ou Epogrout (epoxy)	Grout Pool: 1,2 kg/m² Epogrout: 0,8kg/m²	Grout Pool: 2,28€/m² Epogrout: 7,96 €/m²

Piscines En Polyester

Les anciennes piscines en polyester peuvent présenter des problèmes d’étanchéité de la coque dus à la production de fissures. Ces fissures ne présentent normalement aucun problème au niveau de la structure de la piscine, mais posent un problème au niveau de l’étanchéité.

En outre, dans certains cas, les clients préfèrent rénover leur piscine en leur apportant une finition en céramique car ils trouvent cela plus joli et que cette finition est plus durable.

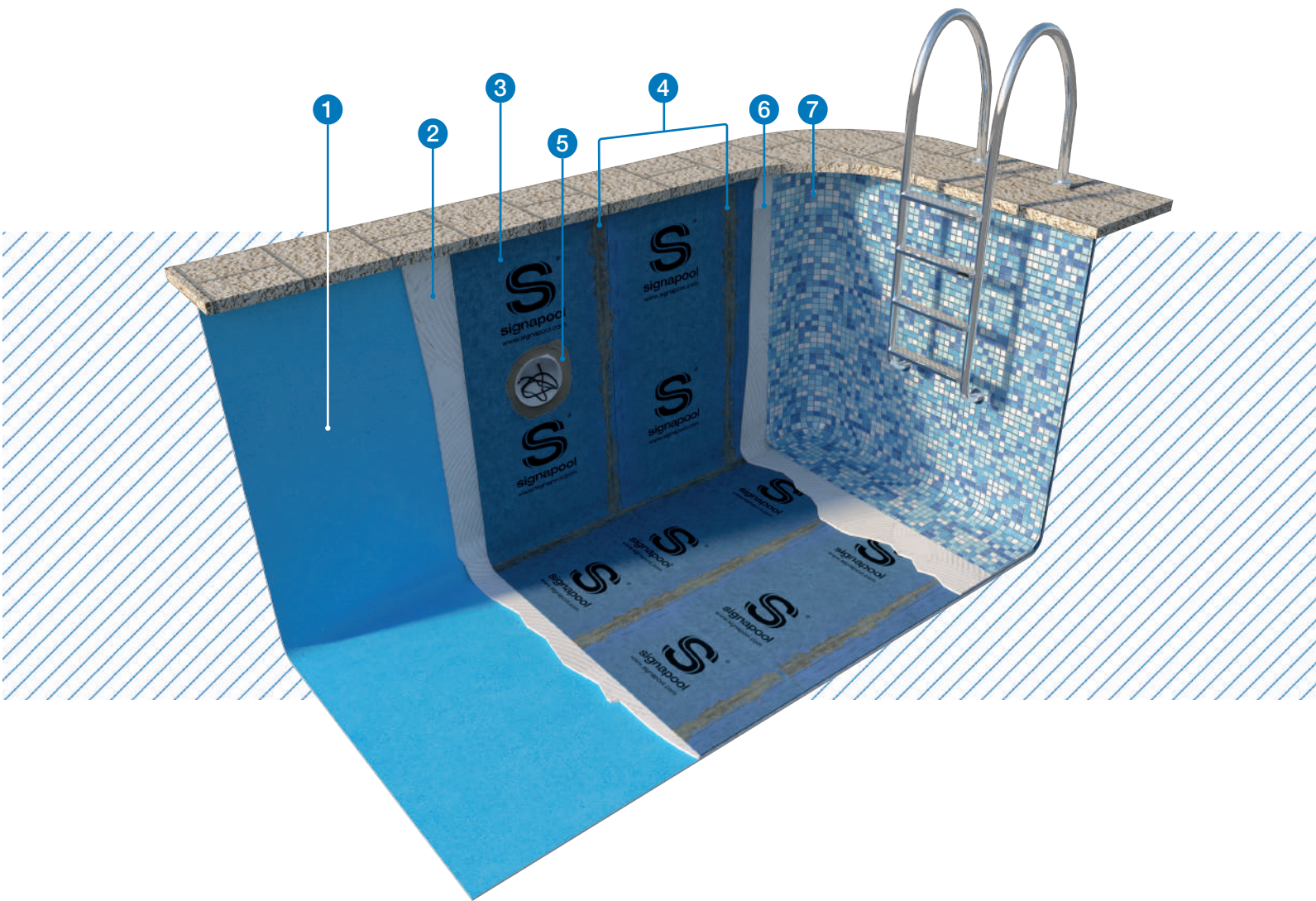
Signapool offre deux systèmes pour les piscines en polyester :

- 1. Le premier consiste à réparer une piscine ayant présenté des problèmes de production de fissures. Grâce au système Signapool, nous réussissons à assurer la structure avec la natte Signapool, ce qui nous permet ensuite de donner une finition en mosaïque directement sur la natte.
- 2. Le second consiste à rénover des piscines en polyester avec une finition en céramique. Pour cela, nous utilisons l’adhésif epoxy Epogrout pour coller le carrelage mosaïque sur le polyester, et le même produit pour réaliser les joints de la mosaïque.

Avantages :

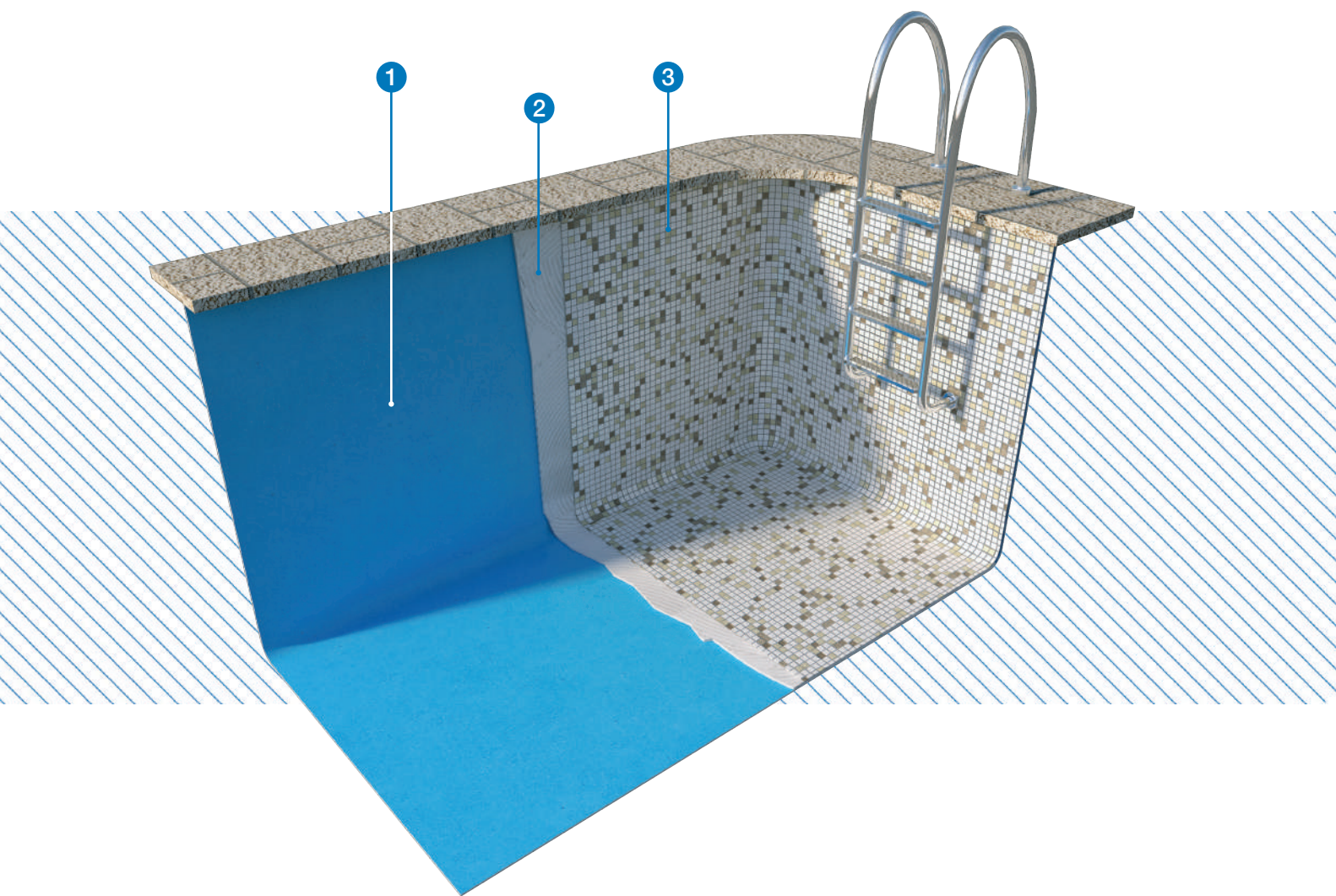
- » Application facile
- » Supporte les mouvements, évite la formation de fissures et les contient
- » Découple la structure de la mosaïque
- » Système de faible épaisseur
- » Double étanchéité avec le joint Epogrout

Réparer une piscine en polyester



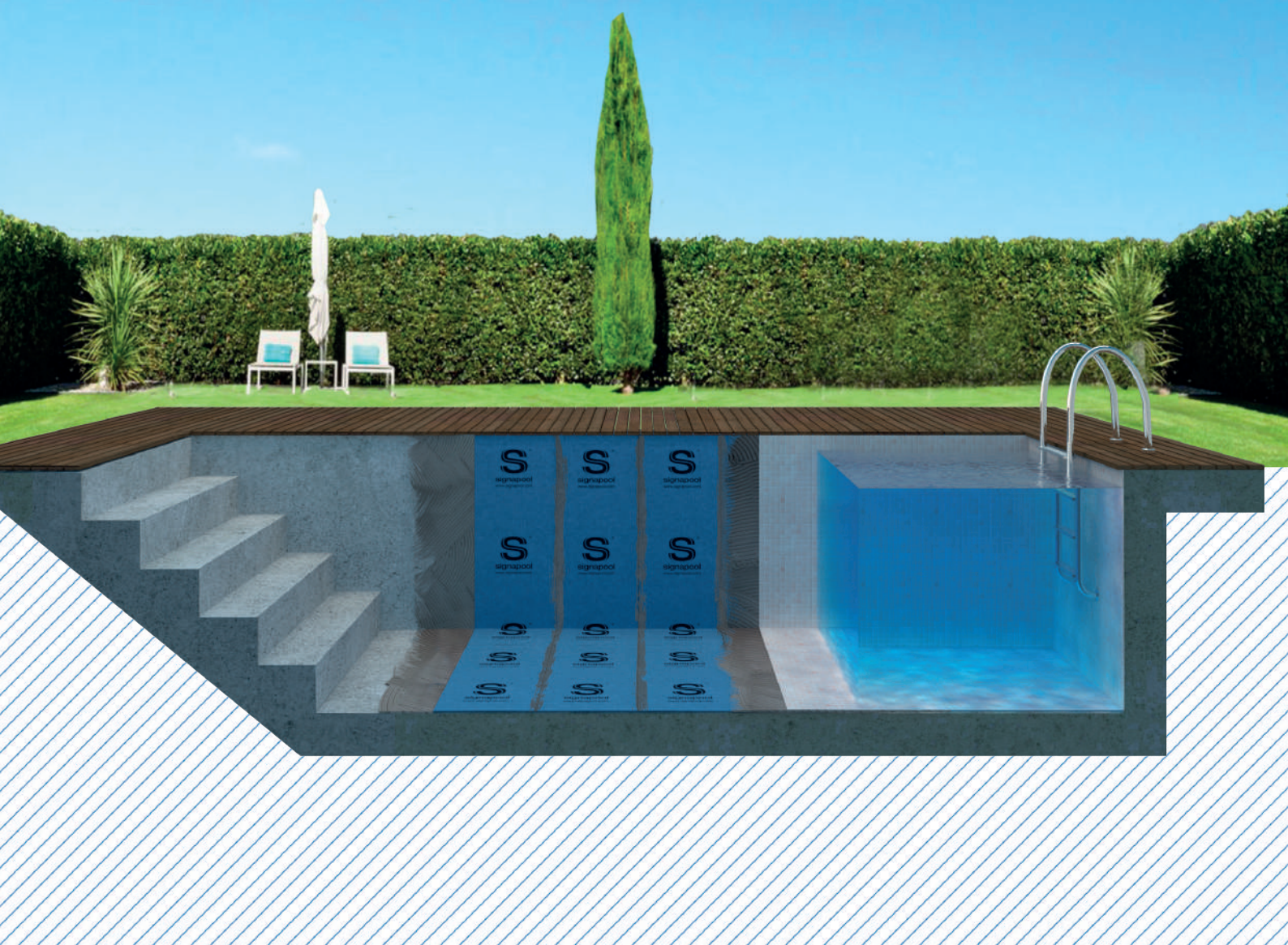
Étapes	Consommation	Prix
1. Polir avec du papier de verre au grain fin et aspirer toute la poussière		
2. Epogrout avec taloche crantée de 2/3 mm	2kg/m²	19,9€/m²
3. Natte Signapool S1	1,05m2/m²	11,20€/m²
4. Superpositions de 5 cm avec X-COLL	0,3kg/m²	2,61€/m²
5. Scellage d’accessoires avec Epogrout	Selon le nombre d’accessoires	
6. Mosaïque collée avec du Cerafix blanc	3kg/m²	2,24€/m²
7. Joint réalisé avec Epogrout	0,8kg/m²	7,96€/m²

Fixer de la céramique dans une piscine en polyester



Étapes	Consommation	Prix
1. Polir avec du papier de verre au grain fin et aspirer toute la poussière		
2. Fixer la céramique avec EpogROUT (taloche crantée de 2/3 mm)	2kg/m²	19,9€/m²
3. Réaliser les joints de la céramique avec EpogROUT	0,8kg/m²	7,96€/m²





signapool

www.signapool.com



Tel. 930 160 122
Av. Alps, 48. 08940 Cornellà de Llobregat
Barcelona