



La piscina en el jardín de la casa o en una urbanización

UN VALOR AÑADIDO QUE MEJORA LA CALIDAD DE VIDA DE SUS HABITANTES.

Javier Vidaurrazaga. Segment Manager Pavimentos y Cerámica de BASF Construction Chemicals España, SL

https://www.master-builders-solutions-basf.es/profesionales/guia-edificacion-d/impermeabilizacion-de-vaso-y-juntas_-en-nueva-construccion?basf.id=55956609-9f9f-4684-a2fd-3d4e3ef30a9e

La construcción de una piscina, por su compromiso y función, requiere técnicas de construcción y productos específicos cuya principal función es soportar las cargas y movimientos manteniendo su estanquidad. Garantizar una funcionalidad eficaz a largo plazo, a partir de un correcto diseño y una cuidadosa construcción, deberán ser los requisitos más importantes en la construcción de piscinas. La necesidad de mantener en buen estado la piscina es una de las principales acciones para reducir el consumo de agua, evitando las filtraciones y para asegurar la diversión, el relax y el disfrute por los que la piscina ha sido concebida. En pocos campos como en el relacionado con la construcción y mantenimiento de piscinas resulta tan esencial que los productos y sistemas se complementen a la perfección e interactúen con eficacia a fin de prevenir daños graves y costosas reparaciones.

IMPERMEABILIZACIÓN Y ACABADO: VASOS DE HORMIGÓN ARMADO

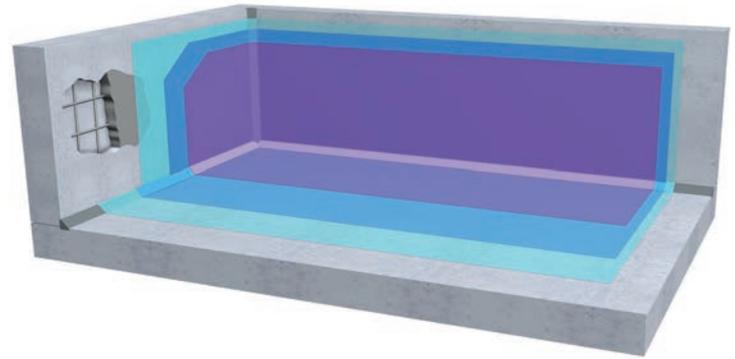
Preparación

Quite los restos de cemento o cualquier otro resto deleznable del soporte. Para dicho tratamiento, utilice medios mecánicos. Nivele el soporte desigual según necesidad utilizando mortero de reparación.

Opción 1: Impermeabilización cementosa con acabado cerámico

1. Impermeabilización:
 - Membrana impermeabilizante cementosa monocomponente, elástica y flexible.
2. Colocación de cerámica:
 - Adhesivo cementoso de altas prestaciones, para colocación de todo tipo de cerámica en soportes deformables y con humedad permanente.
 - Adhesivo cementoso de altas prestaciones para exposición en agua salada.
3. Rejuntado
 - Mortero deformable e impermeable para el rejuntado de todo tipo de baldosas cerámicas, apto para inmersión continua.
 - Mortero de rejuntado epoxy de elevada resistencia química.





Opción 2: Impermeabilización polimérica con acabado de pintura

1. Impermeabilización:

- Opcionalmente puede colocarse cerámica.
- Membrana impermeabilizante a base de poliurea 100% pura, con alta capacidad de puenteo de fisuras y elevada resistencia química.

2. Acabado:

- Opcionalmente puede colocarse cerámica
- Sellado de poliurea poliaspártica alifática, resistente a los rayos UV.

IMPERMEABILIZACIÓN Y ACABADO: VASOS DE ACERO, POLIÉSTER Y PISCINAS PREFABRICADAS

Los vasos de acero son comúnmente utilizados en la construcción de piscinas en barcos, piscinas privadas, hoteles o spas. Los vasos de acero son muy sensibles a las vibraciones y su naturaleza también hace que tengan una adherencia complicada. Para poder resistir las deformaciones que ocurren, tanto el adhesivo de la baldosa como el sellado de juntas deberán ser altamente flexibles.

BASF ha desarrollado para sus clientes soluciones especiales para la construcción de piscinas con vasos de acero.

Los vasos de poliéster se encuentran normalmente en piscinas para niños en zonas abiertas de parques acuáticos y en kits de piscinas prefabricadas de uso privado. Antes de colocar los recubrimientos cerámicos, el soporte deberá ser tratado mecánicamente con profundidad. El polvo deberá ser recogido con un aspirado efectivo.

Preparación

Los soportes de acero no deberán tener óxido. Deben ser eliminados los restos de grasa y de cera usando disolventes o productos de limpieza. Las superficies de poliéster deben ser tratadas mecánicamente, siendo recomendable para la opción 2 imprimarlas.

Opción 1: acabado con cerámica

1. Colocación de cerámica:

Adhesivo de resina de poliuretano, deformable, de muy altas prestaciones, para la colocación de cerámica en superficies no absorbentes, sintéticas, deformables o críticas (acero, PVC, madera, etc.)

2. Rejuntado:

- Mortero deformable e impermeable para el rejuntado de todo tipo de baldosas cerámicas, apto para inmersión continua.
- Mortero de rejuntado epoxy de elevada resistencia química.

Opción 2: Impermeabilización y acabado con pintura

1. Impermeabilización:

Poliuretano bicomponente elástico y flexible de aplicación manual o proyectada.

2. Acabado pintura:

Sellado de poliurea poliaspártica alifática, resistente a los rayos UV.

A SWIMMING POOL IN THE BACKYARD OF THE HOUSE OR IN AN URBANIZATION

An added value that improves the quality of life of its inhabitants

The construction of a swimming pool, due to its commitment and function, requires specific construction techniques and products whose main function is to support loads and movements while maintaining its total watertightness. The most important requirements in swimming pool construction should be to guarantee effective long-term functionality, based on correct design and careful construction. The need to maintain the pool in good condition is one of the main actions to reduce water consumption, avoiding filtrations and to ensure the fun, relaxation and enjoyment for which the pool has been conceived. In few areas such as pool construction and maintenance, it is so essential that products and systems complement each other perfectly and interact effectively to prevent serious damage and costly repairs.

