

PISCINAS

¿QUÉ PEGAMENTO USO?

A la hora de colocar un revestimiento es habitual que surjan dudas con relación a cuál es el pegamento más adecuado para tal fin. En lo que sigue, se analizará el caso particular de la colocación de revestimiento en piscinas.

Ing. Sebastián Orlando
Adjunto de Promoción y Asistencia Técnica

Selección del pegamento más adecuado para revestimiento en piscinas



En nuestro país, las mezclas adhesivas para revestimientos cerámicos, calcáreos, graníticos y pétreos deben cumplir los requisitos que especifica la norma IRAM 45062 (1). Esta norma clasifica los pegamentos a base de cemento en tres clases: C1, C2, y C3.

Las mezclas de clase C1, como Perfecto Impermeable, son indicadas para colocar piezas de media y alta absorción (azulejos, cerámica roja, etc.).

Las de clase C2 (Perfecto Porcellanato), por su mayor adherencia, son aptas para colocar todo tipo de placas, en especial, las de baja absorción, como los porcellanatos y otras piezas de gran compacidad (vicri, mármoles).

Los pegamentos clase C3, conocidos en el mercado como “flexibles”, son mezclas diseñadas para colocaciones “especiales”, en particular, donde se requiere un adhesivo con alta capacidad de deformación (losas radiantes / soportes no convencionales) o alta adherencia, donde es conveniente contar con un plus de seguridad (colocación sobre fachadas, piezas de grandes dimensiones, superposición de placas existentes).



Para el caso particular del revestimiento en piscinas, si bien en nuestro país desde el punto de vista estrictamente normativo no se especifica ninguna clase de pegamento en particular, desde el punto de vista técnico y considerando las reglas generales para la ejecución de revestimientos establecidas en la Norma Española UNE 138000 (2), se recomienda el empleo de una mezcla adhesiva con elevada resistencia de la adhesión a la tracción después de la inmersión en agua para hacer frente a las severas condiciones de uso y conservación (revestimientos expuestos a altas solicitaciones por su funcionalidad, uso intensivo, y agresividad del medio en el que se encuentran).

Todas estas características destacadas del **Pegamento Perfecto Flexible**, el cual se encuentra elaborado con un cemento de muy alta resistencia (Cemento Avellaneda CPN 50 ARI), en comparación con los de uso habitual (CPN40), generando una micro-estructura menos porosa, lo que incrementa la adherencia inicial y final y reduce la absorción capilar debido a la acción de los aditivos químicos. La adición de una elevada dosis de polímeros conduce a un mortero de máxima elasticidad y adherencia.



Considerando la condición de inmersión y el tratamiento con agua clorada, para el tomado de las juntas de colocación se recomienda utilizar la **Pastina Perfecto Multipropósito**. Es un mortero de base cementícea de muy alta prestación y de múltiples aplicaciones, de muy baja absorción de agua y con efecto antihongo, siendo ideal para la toma de juntas en revestimientos en piscinas.

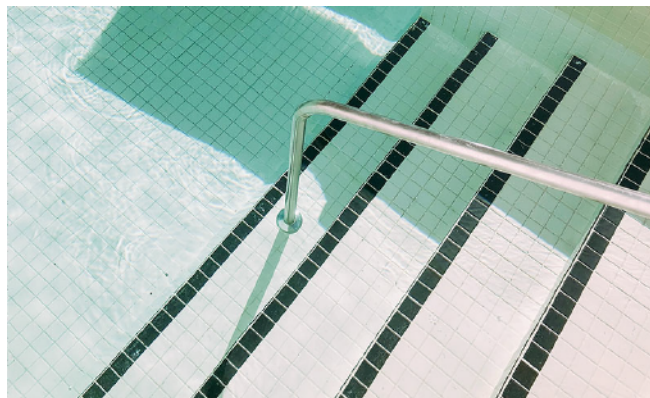


Centro de Atención al Cliente

0800-333-2363

atencionalcliente@cavellaneda.com.ar

www.cementosavellaneda.com.ar



Recomendaciones para la colocación de revestimientos en piscinas



Es recomendable la realización de un proyecto detallado por el proyectista; con el despiece, la definición de los materiales necesarios, detalles constructivos y planos de colocación. Incluso en piscinas de uso privado, o de reducidas dimensiones.

Seleccionar mano de obra calificada y, en caso contrario, formarla en los aspectos fundamentales.

Las baldosas cerámicas, los adhesivos y el material de rejuntado de un revestimiento cerámico no garantizan por sí mismos la impermeabilización de la superficie revestida. Por ello, se debe disponer de una capa específica para esta finalidad. Se debe comprobar la estanquidad de la piscina previa la colocación del revestimiento cerámico.

Para el revestimiento interior de la piscina se debe seleccionar baldosas cerámicas de muy baja capacidad de absorción de agua ($< 0,5 \%$) deben tener resistencia química y mecánica, impermeabilidad, ergonomía, seguridad y confort.

Los revestimientos cerámicos necesitan estabilidad en la superficie sobre la que se sustentan para asegurar la adherencia y su durabilidad. Las variaciones dimensionales sufridas por el soporte generan esfuerzos sobre los revestimientos cerámicos instalados por adherencia.

Se debe realizar la colocación con adhesivos mediante el sistema de doble untado, para garantizar el macizado de la capa adhesiva y la ausencia de huecos debajo de la cerámica.



Centro de Atención al Cliente

0800-333-2363

atencionalcliente@cavellaneda.com.ar

www.cementosavellaneda.com.ar

Requisitos de mantenimiento



Durante la vida útil del revestimiento se deben realizar operaciones de mantenimiento del material de rejuntado y sellado de juntas para mantener las prestaciones iniciales.

No se deben realizar operaciones de limpieza mecánica abrasiva o con productos químicamente agresivos, que provoquen el deterioro de las baldosas y material de rejuntado.

Tener presente que los productos de limpieza con ácido concentrados dañan las juntas de naturaleza cementosa. Productos compuestos por ácido clorhídrico, contienen trazas de ácido fluorhídrico capaz de atacar las baldosas cerámicas.

Información
adicional en la ficha
técnica del producto
perfecto.com.ar



1 - IRAM (2009): Mezclas adhesivas para revestimientos cerámicos, calcáreos, graníticos y pétreos – Clasificación y requisitos, Norma Argentina IRAM 45062:2009, 2ª edición (2009-08-13), 13 pp.

2 - Norma Española UNE 138002 (2017): Reglas generales para la ejecución de revestimientos con baldosas cerámicas por adherencia.