INNOVACHEMICAL
a green company for a better world

FICHA TÉCNICA

Piscinas xCem

Revestimiento sin juntas para piscinas
Espesor acabado de 2 a 4 mm
Alta resistencia bajo el agua
Gran resistencia a productos químicos
Excelente adherencia sobre cualquier soporte
4 componentes
Acabado rústico efecto arena
Aguas color verde turquesa
Interior y exterior

Piscinas xCem INNOVA

Piscinas xCem INNOVA es un material continuo sin juntas, ideal para revestir piscinas, ya sean de nueva construcción o reformar piscinas antiguas. Con la aplicación de este producto conseguirá una sensación única por su color arena y creará en el agua un espectacular efecto verde turquesa.

Piscinas xCem INNOVA se puede aplicar en el interior de las piscinas, piedras de coronación, duchas, terrazas exteriores, etc.

Piscinas xCem INNOVA es un mortero epóxico fino, de 4 componentes sin disolventes.

Esta mezcla contiene unos aditivos impermeables que dotan a nuestro revestimiento de una excelente dureza. Es totalmente impermeable tanto bajo presión directa de agua como indirecta y posee una gran resistencia a la humedad y a los productos químicos.

Piscinas xCem INNOVA Innova puede ser aplicado en paredes y suelos de piscinas, escaleras y bordillos, suelos interiores y exteriores y en general en cualquier sitio que reciba o contenga agua.

Puede aplicarse incluso con cierto grado de humedad en el soporte (humedad del hormigón <6 %). Su aplicación en plantas bajas o terrazas es ideal para cortar la humedad capilar proveniente del subsuelo.

VENTAJAS

- Piscinas únicas. Color del agua verde turquesa.
- Posibilidad de terminar la piscina, independientemente de su tamaño en 1 día.
- Gran resistencia a productos químicos (cloro, sal, etc.)
- Mayor facilidad para limpieza de algas y organismos al no tener juntas.
- No quema, en bordillos de piscina o terrazas puede pisar descalzo con sol directo.
- Sin mantenimiento.

INDICACIONES

Piscinas xCem INNOVA es indicado especialmente:

- Como bloqueante de humedad capilar o suelos con humedad capilar.

INNOVA CHEMICAL
a green company for a better world

www.innovachemical.es

Piscinas xCem INNOVA

- Para relleno de fisuras o grietas.
- Para reparación de grietas que hagan perder el agua en las piscinas.
- Como revestimiento interior de piscinas, piedras de coronación, duchas, bañeras y pavimentos y paredes interiores o exteriores.

PREPARACIÓN DE SOPORTES

Los soportes deben de ser resistentes y estables y deben de estar limpios y exentos de polvo, grasas, pinturas o en mal estado, cal, tierra, azulejos mal pegados, gresites sueltos y cualquier material que dificulte su adherencia.

Pinturas con desconchados o cloro-cauchos antiguos en mal estado deben ser retiradas completamente antes de la aplicación de Piscinas xCem INNOVA.

La aplicación de Piscinas xCem INNOVA será realizada en una capa fina de 2 a 3 mm, por lo que los soportes donde vaya a aplicar Piscinas xCem INNOVA no pueden tener zonas grandes hendiduras, agujeros, azulejos o gresites faltantes, etc.

Deberá rellenar primero estas zonas con Piscinas xCem INNOVA y esperar a que seque completamente antes de aplicar la capa definitiva.
Las juntas del gresite o azulejo en las piscinas deben de estar perfectamente rellenas y no debe tener hendiduras. Si necesita juntear la piscina puede usar Piscinas xCem INNOVA y no necesita limpiar el gresite cuando lo aplica.

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO DE PISCINAS XCEM INNOVA

Vierta el Componente A, el Componente B y el Componente C en el cubo vacío suministrado para realizar la mezcla. Mezclar los tres componentes mediante medios mecánicos, hasta obtener una perfecta mezcla homogénea y tener un color crema homogéneo.

Sobre la mezcla anterior de A+B+C, vierta el contenido del Componente D (polvo) poco a poco y vaya mezclándolo mediante medios mecánicos, hasta tener una mezcla homogénea y sin grumos.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Comience a aplicar por tramos la primera capa de Piscinas xCem INNOVA con llana de acero, de forma ordenada, en capas de 2 a 3 mm, asegurándose de cubrir todas las juntas del gresite y/o dejar completamente cubierto todo el soporte.

www.innovachemical.es

INNOVACHEMICAL
a green company for a better world

Piscinas xCem INNOVA

La aplicación de Piscinas xCem INNOVA se hará con una única capa. Por eso es importante dejar bien cubierta toda la superficie para que no se vea el fondo ni se noten las juntas del gresite.

Máximo durante los siguientes 10 min de haber aplicado la capa de Piscinas xCem INNOVA (estando aun la capa fresca, sin secar) aplique ANTILEAK INNOVA con un rodillo de pelo corto.

Esta aplicación se hace por toda la superficie aplicada, ejerciendo un poco de presión con el rodillo mojado y pasando por toda la aplicación para quitar marcas e imperfecciones de la llana hasta que consiga un acabado de cemento alisado.

Humedezca el rodillo las veces que sean necesarias con ANTILEAK INNOVA cuando note que el rodillo está más seco o se pega al rodillo Piscinas xCem INNOVA.

En zonas donde el rodillo no pueda trabajar, realice el alisado de ANTILEAK INNOVA con la ayuda de una esponja.

La aplicación de ANTILEAK INNOVA se hace siempre cuando Piscinas xCem INNOVA está fresco (recién aplicado a los pocos minutos de haberse aplicado). Si ha pasado mucho tiempo desde su aplicación el rodillo no alisará. En ningún caso, el rodillo nunca debe de estar muy seco, debe de estar siempre bien empapado de ANTILEAK INNOVA para realizar la aplicación.

ANTILEAK INNOVA es un producto que se suministra listo al uso, no se aconseja su disolución con ningún producto, ya que perdería sus propiedades.

*Si desea realizar la aplicación en 2 capas, también puede hacerlo. Aplique cada capa con un grosor mínimo de 2 mm y un intervalo de 24 horas entre capas.

CONSUMO

Como material de junteo: El Rendimiento aproximado por capa es de ffl 1 kg / 1 m2 / capa de ffl0.5 mm.
Como material aplicado de terminación: El Rendimiento aproximado por capa es de ffl 5 kg / 1 m2 / capa de ffl2/3 mm.

INNOVACHEMICAL
a green company for a better world

www.innovachemical.es

Piscinas xCem INNOVA

FORMATO DE ENVASES

Kits de 15 kg.

ALMACENAMIENTO

18 meses, en lugar seco y protegido de la intemperie en su envase original herméticamente cerrado.

DATOS TÉCNICOS

Presentación	Comp A: Líquido viscoso amarillento Comp B: líquido viscoso transparente Comp C: líquido transparente Comp D: Árido impermeable en polvo
Resistencia al desgaste BCA UNE-EN 13892-4:2003	20 µm
Densidad	1,9 kg/lt
Color de la mezcla	Beige arena
Resistencia a la adherencia UNE-EN 13892-8:2003	3,6 N/mm2
Resistencia a los agentes químicos, UNE-EN 13529	Agua clorada: sin cambios*
Resistencia a los agentes químicos, UNE-EN 13529	Agua salada: sin cambios*
Resistencia al impacto UNE-EN ISO 6272-1:2012	>14,7 Nm A 1500 mm impacto sin defectos
Determinación de la dureza superficial UNE-EN 13892-6	81 N/mm2
Penetración de agua bajo presión directa 5 bar UNE-EN 12390	0 mm (No penetra el agua)
Penetración de agua bajo presión indirecta 5 bar UNE-EN 12390	No se observa aparición de humedad ni agua en la superficie
Resbaladicidad para tránsito peatonal UNE 41901 EX	C3
Reacción al fuego	Bfl S1
Tiempo de vida de la mezcla	Aprox. 20 minutos, según condiciones ambientales

INNOVACHEMICAL
a green company for a better world

www.innovachemical.es

Piscinas xCem INNOVA

Transitabilidad	10 horas
Mojado o llenado de la piscina	5 días después de terminar la aplicación
Rendimiento	1.2 kg/ m2 / mm espesor
Formato envases Kits de 15 kg	Comp A: 4.40 kg Comp B: 990 gr Comp C: 500 gr Comp D: 9.1 kg
Transportes	Material considerado no peligroso
Caducidad	18 meses desde fecha de fabricación
Almacenaje	Lugares secos y con ventilación, manteniendo los envases originales cerrados

* Según pruebas realizadas en laboratorio homologado sobre un agua con PH 7,2 y 0,2 gr de cloro por 1000 lt de agua y sobre agua salada con PH 7,2, con 4 kg de sal por 1000 lt. Concentraciones más fuertes de cloro, bromo, magnesio, ácidos, floculantes y otros productos químicos pueden afectar al acabado, estabilidad o tonalidad del material.

PRECAUCIONES ANTES DE COMENZAR LA APLICACIÓN DE PISCINAS XCEM INNOVA

No aplicar con riesgo de heladas o si hay riesgo de lluvia durante la aplicación o en los 4 días posteriores.

No aplicar a temperatura inferior a 5ºC ni superior a 35ºC.

Los soportes deben de ser resistentes y estables y deben de estar limpios y exentos de polvo, grasas, pinturas en mal estado, cal, tierra, azulejos mal pegados, gresites sueltos y cualquier material que dificulte su adherencia. Las piscinas de gresite deben estar perfectamente junteadas.

Existe la posibilidad de que, con el paso del tiempo, debido a la acción del cloro, los cambios del pH del agua, la sal, la cal y en general por el contacto de Piscinas xCem Innova con productos químicos y el sol, ocurra una decoloración visible en la línea de flotación del agua. Para evitar esto puede colocar en la línea de flotación de la piscina piedra o cerámica.

www.innovachemical.es

PRECAUCIONES DURANTE LA APLICACIÓN DE PISCINAS XCEM INNOVA

Debe proteger con cinta squimmers, impulsores de agua, desagües, etc. y tiene que quitar la cinta cuando el producto aún esté fresco. Nunca deje la cinta colocada y que seque completamente el producto.

Realice la mezcla del Componente A + B + C y después añada el componente D (polvo) poco a poco, nunca añada el Componente D todo de golpe y después intente mezclar. Realice la mezcla de los 4 componentes sin dejar mucho intervalo de tiempo entre ellos.
La batidora que use para realizar las mezclas debe ser industrial o profesional. Las máquinas de taladrar de bricolaje no sirven para realizar las mezclas.

Se recomienda siempre y en cualquier caso (aplicación en piscinas o pavimentos) y siempre que sea posible, que la aplicación completa sea hecha en el mismo día, para que no se noten juntas o empalmes.

La aplicación de Piscinas xCem Innova debe ser realizada entre varias personas. Se recomienda 1 mínimo de 3 personas para una aplicación de 50 m2 aprox.

La vida útil de la mezcla una vez realizada es de aprox 20 minutos. Una vez que comienza a endurecer la mezcla de Piscinas xCem Innova en el envase, no se debe continuar con su aplicación, ya que el producto no tendrá la misma adherencia.

Evite aplicar Piscinas xCem Innova en situaciones de mucho calor extremo o con sol directo muy fuerte. Temperaturas superiores a 30°C aceleran mucho su secado.

Las capas aplicadas deben ser comenzadas y terminadas sin paros. Nunca deje una capa a la mitad, una vez comenzada continúe hasta su terminación sin paros, para que no se noten cortes, encuentros o juntas.

El propósito de la aplicación de ANTILEAK INNOVA es alisar y quitar marcas e imperfecciones de la llana, para que quede un mortero alisado. No se pretende hacer un acabado ultra fino con la aplicación de este producto.

La aplicación de ANTILEAK INNOVA se hace siempre cuando Piscinas xCem Innova está fresco (recién aplicado a los pocos minutos de

www.innovachemical.es

INNOVACHEMICAL a green company for a better world

haberse aplicado). Si ha pasado mucho tiempo desde su aplicación el rodillo no alisará. En ningún caso el rodillo nunca debe de estar muy seco, debe de estar siempre empapado de ANTILEAK INNOVA para realizar la aplicación. En el caso de que aplique el rodillo en algunas zonas empapado y en otras zonas muy seco, puede hacer que queden marcas visibles del rodillo y ligeros cambios de color.

Durante la aplicación, evite corrientes de aire que puedan traer polvo, hojas o cualquier tipo de suciedad, ya que pueden quedar adheridas en el producto.

PRECAUCIONES POSTERIORES A LA APLICACIÓN DE PISCINAS XCEM INNOVA

Necesita que pasen 5 días para poder llenar la piscina o mojar el soporte. Nunca lo haga antes de 5 días.

1 día después de terminar de llenar completamente la piscina con agua, añada el producto para mantener el agua. En ningún caso añada el producto para el mantenimiento del agua mientras se está llenando la piscina.

Posteriormente nunca añada ningún producto para mantener o tratar el agua (cloro, bromo, sal, productos de mantenimiento, floculantes, etc.) directamente, sin diluir previamente en agua. Recomendamos que lea las instrucciones exactas del fabricante y no añada más cantidad de la cuenta. Esto puede afectar al acabado final y podrán ocurrir decoloraciones.

No coloque las pastillas de cloro o sales directamente sobre el suelo de la piscina o apoyadas en el suelo de la escalera. Esto puede ocasionar cambios de color. Las pastillas de cloro deben estar colocadas en el squimmer de la piscina.

Cualquier producto liquido o granulado debe ser diluido previamente en agua y verterlo sobre el squimmer con la depuradora de la piscina en funcionamiento y la válvula selectora en posición re-circulación o filtración.

Recomendamos mantener un Ph de 7,2 en el agua.
Utilizar los EPIs apropiados, como ropa, guantes y mascarilla para aplicar los productos.

Las herramientas y útiles de trabajo se limpian con disolvente universal.

INNOVACHEMICAL
a green company for a better world

www.innovachemical.es

Piscinas xCem INNOVA

INNOVA CHEMICAL SL. Nuestros sistemas están basados en las investigaciones llevadas a cabo en laboratorios y años de experiencia práctica. Garantizamos que nuestros productos se encuentran fabricados, envasados y etiquetados bajo las directrices de la normativa ISO 9001:2015.

Declinamos cualquier responsabilidad si el resultado final se ve afectado por factores ajenos a nuestro control.

El usuario final debe comprobar que el producto suministrado se ajusta a las necesidades para las que va a ser utilizado, debiendo realizar una prueba previa en cada caso que sea necesario.

Fecha de revisión: 04-06-21

La presente edición de esta ficha técnica anula las anteriores.

INNOVACHEMICAL
a green company for a better world

www.innovachemical.es