

CIMENTART

MICROCEMENT

FICHA TÉCNICA

Piscinas

CEMPOOL

Revestimiento para interior de piscinas.



ACTUALIZACIÓN: FEBRERO 2026



FICHA TÉCNICA **PISCINAS CEMPOOL**

Revestimiento para interior de piscinas.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CemPool CimentArt es un mortero de 4 componentes fino y sin juntas, de bases cementicia y epoxídica, ideal para revestir el interior de las 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.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Las principales ventajas de CemPool CimentArt son:

- 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.
- Sin mantenimiento.
- Sin fugas de agua
- Puede aplicarse incluso con cierto grado de humedad en el soporte (humedad del hormigón <6 %)

CAMPO DE APLICACIÓN

CemPool CimentArt está especialmente indicado:

- Para relleno de fisuras o grietas.
- Para reparación de grietas que hagan perder el agua en las piscinas o depósitos de agua.
- Como revestimiento interior de piscinas.
- Como revestimiento interior de depósitos o balsas.
- Se puede aplicar sobre todo tipo de soportes como hormigón, cemento, gresite y azulejos.

PREPARACIÓN DE SOPORTES

El soporte no debe tener movimiento estructural para garantizar la integridad del material.

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.

Piscinas de cemento o gunitadas: lijar con grano 40 para quitar cualquier imperfección, limpiar y aspirar bien el polvo y aplicar directamente CemPool CimentArt.

Piscinas pintadas con clorocaucho u otro tipo de pinturas: las pinturas con desconchados o cloro-cauchos antiguos en mal estado deben ser retiradas antes de la aplicación. Para crear una buena adherencia, lijar siempre con grano 36 – 40 toda la pintura para quitar todas las imperfecciones y partes mal pegadas, limpiar y aspirar muy bien el polvo y aplicar directamente CemPool CimentArt.

Piscinas de gresite y azulejos: asegurarse bien de que el azulejo o gresite está perfectamente colocados y bien pegado antes de aplicar CemPool CimentArt. En casos donde el gresite o azulejo se haya despegado por zonas, esto indica que se puede seguir despegando más adelante y causar problemas. En este caso es mejor retirar todo el gresite o azulejo, aplicar una capa de CementDry CimentArt para alisar el soporte terminada lisa (fratasada con esponja) y aplicar posteriormente CemPool CimentArt.

FICHA TÉCNICA **PISCINAS CEMPOOL**

Las juntas del gresite o azulejo en las piscinas deben de estar perfectamente rellenas y no debe tener hendiduras. Si necesita juntar la piscina puede usar CemPool CimentArt para rellenar las juntas y cualquier agujero o imperfección antes de comenzar con la aplicación de CemPool CimentArt. No necesita limpiar el gresite o azulejo cuando aplica CemPool CimentArt para juntar.

Fisuras en el vaso de la piscina: corte con radial una profundidad de 5 a 8 cm aprox de profundidad y 2-3 mm de grosor y aspire muy bien el polvo. Rellene la fisura con la mezcla de CemPool CimentArt, asegurándose de que queda completamente rellena la fisura en su totalidad y deje secar.

Comience la aplicación de CemPool CimentArt cuando todos los trabajos hechos de preparación estén completamente secos.

La capa de CemPool CimentArt que aplicará tiene un espesor de 4 a 5 mm.

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

MODO DE EMPLEO

Vierta el Componente A, el Componente B y el Componente C en el cubo vacío suministrado para la mezcla. Mezcle estos tres componentes con batidora industrial o profesional hasta obtener una masa completamente homogénea y de color crema uniforme.

A continuación, añada poco a poco el Componente D (polvo) sobre la mezcla anterior, sin verterlo de golpe. Mezcle con medios mecánicos hasta obtener una masa homogénea, sin grumos.

El tiempo de vida útil de la mezcla es de 30 minutos.

Comience a aplicar la primera capa de CemPool CimentArt en tramos, con llana de acero, en capas de 4 a 5 mm, asegurándose de cubrir completamente las juntas del gresite y todo el soporte. Solo debe aplicarse una única capa de producto, dejando la superficie completamente cubierta, sin que se vea el fondo ni las juntas. Antes de que la aplicación de CemPool CimentArt haya endurecido ligeramente, pero sin llegar a secarse (esto varía por la temperatura y estación del año, puede ser desde ½ hora a 1-2 horas) aplique AntiLeak CimentArt con un rodillo de pelo corto. Pase el rodillo por toda la superficie con ligera presión para eliminar marcas o imperfecciones de la llana y lograr un acabado tipo cemento alisado.

Dependiendo de la temperatura y la estación del año el tiempo de espera puede variar, debe asegurarse de no aplicar AntiLeak antes de tiempo (cuando CemPool aún está muy fresco) ya que puede ocasionar que CemPool CimentArt se descuelgue.

Si el rodillo se seca o se pega el producto, humidézcalo con AntiLeak CimentArt tantas veces como sea necesario. En las zonas donde no pueda usarse el rodillo, realice el alisado con una esponja.

Importante: AntiLeak CimentArt siempre debe aplicarse sobre CemPool CimentArt fresco. Si ha pasado demasiado tiempo y la capa de CemPool CimentArt ha endurecido, el alisado con el rodillo no se podrá realizar.

El rodillo nunca debe estar seco; debe mantenerse siempre húmedo con AntiLeak CimentArt.

AntiLeak CimentArt es un producto listo para usar. No debe diluirse, ya que perdería sus propiedades.

FICHA TÉCNICA **PISCINAS CEMPOOL**

Si desea aplicar dos capas de CemPool CimentArt, puede hacerlo. En ese caso, aplique cada capa con un grosor mínimo de 2 - 3 mm, respetando un intervalo de 24 horas entre ellas. En este caso AntiLeak CimentArt debe aplicarse solo tras la última capa.

Para más información vea el Método de Trabajo de CemPool CimentArt.

TIEMPO DE SECADO

± 14 horas.

CONSUMO

Como material de junteo: ± 1 kg / 1 m² / capa de ± 0.5 mm.

Como material aplicado de terminación: ± 5 kg / 1 m² / capa de ± 4 mm.

FORMATO DE ENVASES

15 kg

ALMACENAMIENTO

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

PRECAUCIONES

Es muy importante que el soporte donde se aplique CemPool no tenga movimiento ni tenga azulejos o gresite que se puedan despegar.

No cambie nunca el orden de la mezcla: primero mezcle los 3 componentes líquidos A + B + C hasta obtener una masa completamente homogénea y de color crema uniforme. Una vez que estos 3 componentes líquidos están mezclados, añada poco a poco el Componente D (polvo) sobre la mezcla anterior, sin verterlo de golpe y mezcle con medios mecánicos hasta obtener una masa homogénea y sin grumos.

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

CemPool CimentArt se aplicará por debajo de la línea de flotación del agua, nunca por encima del agua. Por la acción del cloro, los cambios del pH del agua, la sal, la cal, productos químicos de mantenimiento de piscinas y por la acción de los rayos UV ocurrirá una decoloración visible en la línea de flotación del agua. Para evitar esto siempre hay que colocar en la línea de flotación de la piscina piedra, azulejo o cerámica.

La piscina siempre debe estar llena. No se debe vaciar ya que CemPool CimentArt funciona por hidratación y por ello debe siempre estar sumergido en agua. Si necesita vaciarla para hacer una limpieza lo ideal es no dejarla sin agua por más de 48 - 72 horas para evitar daños estructurales como grietas, deformaciones o la deshidratación del revestimiento.

Nunca aplique CemPool CimentArt fuera del vaso de la piscina, bordillos exteriores de piscina, suelos de jardín o terrazas exteriores, etc... Siempre se desaconseja la aplicación de CemPool CimentArt en soportes que permanecerán fuera del agua.

Nunca deje la capa a mitad, una vez comenzada continúe hasta su terminación sin paros, para que no se noten cortes, encuentros o juntas. Si la superficie es muy grande, la aplicación deben realizarla varias personas al mismo tiempo.

FICHA TÉCNICA **PISCINAS CEMPOOL**

El propósito de AntiLeak CimentArt no es crear un acabado liso perfecto, simplemente es quitar las imperfecciones de la aplicación de CemPool CimentArt. CemPool CimentArt tiene una terminación rustica y antideslizante.

No aplicar a temperatura inferior a 5°C ni superior a 35°C.

Una vez finalizada la aplicación, deben transcurrir al menos 5 días antes de llenar la piscina o mojar el soporte. Nunca lo haga antes de este plazo.

Transcurridos estos 5 días, podrá llenar la piscina completamente con agua. Espere 1 día adicional tras el llenado completo antes de añadir cualquier producto de mantenimiento (cloro, sal, bromo, etc.).

En ningún caso deben añadirse productos químicos durante el llenado de la piscina.

Posteriormente, nunca añada productos para el tratamiento o mantenimiento del agua (como cloro, bromo, sal, floculantes, etc.) directamente al vaso de la piscina, ni sin haberlos diluido previamente en agua. Todos los productos químicos deben ir al skimmer.

Es importante seguir siempre las instrucciones del fabricante y no sobrepasar las dosis recomendadas, ya que el uso indebido de estos productos puede afectar al acabado final del revestimiento y provocar decoloraciones.

No coloque las pastillas de cloro o sales directamente sobre el suelo de la piscina ni apoyado en los escalones ya que puede provocar coloraciones muy oscuras. Todos los productos químicos deben ir siempre en los skimmer.

Las pastillas de cloro deben colocarse siempre en el skimmer de la piscina.

El agua de la piscina debe mantenerse limpia durante todo el año.

Recomendamos que utilice productos químicos exentos de cobre para el mantenimiento del agua.

Utilizar guantes y gafas de protección. Mantener fuera del alcance de los niños. No ingerir. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua. No tirar los residuos al desagüe.

Usar los Epis apropiados. Ver Ficha de seguridad del producto.

FICHA TÉCNICA PISCINAS CEMPOOL

DATOS TÉCNICOS

Presentación	Comp A: Líquido viscoso amarillento Comp B: líquido viscoso transparente
Resistencia al desgaste BCA UNE-EN 13892-4:2003	20 µm
Densidad	1,9 kg/lit
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
Resbaladidad para tránsito peatonal UNE 41901 EX	C3
Reacción al fuego	Bfl S1
Tiempo de vida de la mezcla	Aprox. 20 minutos, según condiciones ambientales
Transitabilidad	14 horas
Mojado o llenado de la piscina	5 días después de terminar la aplicación
Rendimiento	1.5 kg/ m2 / mm espesor
Formato envases Kits de 15 kg	Comp A: 5,45 kg Comp B: 820 gr Comp C: 785 gr Comp D: 7,95 kg

FICHA TÉCNICA **PISCINAS CEMPOOL**

DATOS TÉCNICOS

Transportes	Material considerado no peligroso
Caducidad	18 meses desde fecha de fabricación
Almacenaje	Lugares secos y con ventilación, manteniendo los envases originales cerrados