

MANUAL DE INSTALACION



REVESTIMIENTO DE PISCINA

ACABADOS PARA PISCINAS EN BASE A CUARZO



CARACTERISTICAS / USOS

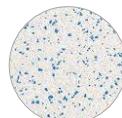
AquaSpeed es una formulación industrial en base a cuarzos, cemento blanco y polímeros, los cuales, al agregar agua, forman una mezcla de alta adhesión y dureza para el revestimiento de piscina u otras superficies sumergibles, hechas de hormigón.

Disponible en una gran variedad de colores, AquaSpeed es fabricado industrialmente en Chile, para brindar una alternativa consistente, atractiva y extremadamente duradera en comparación a revestimientos tradicionales de piscinas.

BEFEFICIOS DEL PRODUCTO

- Curado rápido
- Extremadamente resistente
- Aplicación en un día
- Control uniforme de la exposición
- Fácil aplicación
- Listo para aplicar
- Gran adherencia

CARTERA DE COLORES



Light
Blue



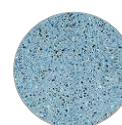
Silver
Grey



Ice
Blue



Grey



Summer
Blue



Black
Stone

MANUAL DE INSTALACION



FABRICANTE:

OXIFER SPA

INSTALACIÓN:

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Examine la superficie para identificar condiciones que puedan interferir con la apropiada adhesión de la cobertura a instalar. Busque cualquier tipo de alga, moho, suciedad, pintura, restos de revestimiento o amalgama, florecimiento, compuestos de arreglos, losas sueltas, porciones de revestimiento quebradas, etc.

Limpie la superficie utilizando agua a presión. Lave con cloro hasta que el alga y el moho hayan desaparecido por completo. Remueva toda solución de limpieza utilizando nuevamente agua a presión.

En el caso de la piscina nueva y piscina antigua sin revestimiento, antes de la aplicación de **AquaSpeed**, es necesario limpiar la piscina con una solución de ácido muriático al 30% y luego lavar con abundante agua. Neutralice la superficie con una solución de bicarbonato de sodio y agua para eliminar cualquier residuo de ácido que pueda impedir la adhesión.

En caso de que la piscina se encuentre con algún revestimiento anterior (pintura, azulejo, fibras, elementos decorativos etc), este debe ser retirado en su totalidad, donde no es necesario aplicar una solución de ácido muriático.

Remueva cualquier solución de ácido usando agua a presión. Cubra las entradas y salidas con cubiertas de expansión o tapas para así evitar la obstrucción. Coloque una bomba en el dreno principal de la piscina para sacar toda el agua que está estancada.

Si la piscina tiene alguna falla estructural, debe ser arreglado antes de la aplicación del revestimiento.

AquaSpeed no es una solución a fallas estructurales o grietas que tenga la piscina, omitir el arreglo, puede replicar la falla al revestimiento.

En caso de piscinas de hormigón recién construidas, no comience la instalación del revestimiento hasta que la estructura de la piscina no se haya curado por 28 días.

Una vez que la superficie se encuentre limpia y seca es necesario puntear la piscina para lograr una mejor adherencia del revestimiento. El puntereo siempre se debe hacer para unir un hormigón endurecido con uno nuevo. La cantidad debe ser 5 punteos por 25cm².

Para proyectos de renovación (reinstalación de revestimiento sobre uno ya existente) y para esqueletos de piscinas, es necesaria la aplicación de un puente de adherencia para la unión de capas. Nosotros recomendamos el puente de adherencia **TerraSpeed**, el cual es mono componente, de fácil aplicación y rápido secado. En caso de no aplicar puente de adherencia, no se garantiza que el revestimiento va a generar adherencia a la estructura de la piscina.

MEZCLA:

Aqua Speed es fabricado en lotes de 1,500 a 10,000 kg usando ingredientes naturales. Por esta razón habrá variaciones en la tonalidad de color entre lotes.

Los números de lotes se imprimen en la base de cada bolsa. Es importante que el consumidor siga las instrucciones detalladamente para asegurar la mayor consistencia de color en toda la piscina.

1. Separe las bolsas de acuerdo con el número de lote al final de cada una. **Tenga un registro de todos los números de lote. Las garantías enviadas sin un número de lote serán anuladas.**

2. Combine diferentes números de lote en cada mezcla de acuerdo con la proporción del sitio de trabajo. Por ejemplo: si cuenta con 30 bolsas en

total para el proyecto y hay 20 bolsas de lote A y 10 de lote B entonces use 2 bolsas A por cada bolsa B en cada mezcla. **Cobertura:** Cada bolsa de 25 kg, cubre una superficie de aproximadamente 2 m² con un grosor mínimo de 5 mm-10 mm. La aspereza de la superficie afecta las dimensiones de cobertura.

3. El tiempo de almacenamiento del **AquaSpeed** es de hasta (6) seis meses si se almacena en su bolsa sellada y de forma apropiada. **AquaSpeed** puede ser mezclado usando un mezclador de paleta de poca velocidad, un taladro con una paleta para barro de poca velocidad, o un mezclador de concreto. Para un saco de 25 kg adicionar entre 5 a 6,4 litros de agua. Esto varía según temporada u horario de aplicación. No agregue ningún agente externo, a excepción del agua. **AquaSpeed** está diseñado para solo necesitar agua. Cualquier elemento externo no garantiza el buen resultado del revestimiento.

4. Retenga una porción del agua y vaya agregándola de ser necesario mientras se produce el mezclado. Menores proporciones de agua por porción de cemento producirán un revestimiento de mayor densidad y fuerza. Por consiguiente, es necesario usar la menor cantidad de agua posible para producir una mezcla óptima. El exceso de agua reducirá la fuerza del revestimiento y aumentará la contracción de este último produciendo grietas.

Nota: **La calidad del agua en la mezcla es extremadamente importante.** Agua de pozo o de alta concentración de minerales y metales causará decoloración en el **AquaSpeed**. Adicionalmente, el agua de gran alcalinidad o dureza fomentará la floración en el revestimiento, liberando grandes niveles de salinización que producirán un aumento en el nivel de calcio. Chequee la presencia de minerales, metales, dureza y alcalinidad antes de usar el agua para mezclar.

5. Una vez encendido el mezclador, agregue el **AquaSpeed** tan pronto

MANUAL DE INSTALACION



como sea posible para asegurar que todos los materiales tengan el tiempo de mezclado apropiado. Mezcle por un tiempo máximo de 5 minutos. Esto asegurará la distribución uniforme de los agregados e incrementará el tiempo óptimo de uso del revestimiento. Un tiempo de mezclado insuficiente resultará en una instalación no uniforme y variaciones en el tono.

Un tiempo de mezclado excesivo producirá un revestimiento más débil y puede permitir la entrada indeseable de burbujas de aire. Como regla básica, mezcle únicamente durante el tiempo necesario para lograr una mezcla homogénea y consistente.

APLICACIÓN:

El revestimiento debe ser aplicado por una persona calificada y con conocimientos, con el fin de garantizar la calidad del producto. Consulte en el comercio por aplicadores calificados.

El sustrato deberá estar frío y húmedo, pero no mojado en exceso. Rocíe el esqueleto de la piscina con agua potable. El agua que no sea absorbida puede ser removida usando esponjas o aire. El agua que pueda quedar puede debilitar el **AquaSpeed** y causar desmoronamiento.

Nota: Las bases calientes pueden provocar en un endurecimiento del revestimiento más rápido y esto conllevará a la aparición de grietas y fragmentación del revestimiento.

Todos los materiales y áreas afectadas deberán permanecer por encima de 10°C y por debajo de 38°C, 24 horas antes de la instalación y 72 horas después de ésta. Deseche cualquier material no mezclado.

Aplique **AquaSpeed** con la parte plana de la llana usando suficiente presión para introducir una capa temporal en las paredes verticales. Agregue una capa en las paredes y deje que se asiente hasta que se ponga pegajosa, comenzando por las paredes de sombra y terminando con las zonas expuestas al sol. El tiempo

en el que el material se asienta variará de acuerdo con la temperatura y la humedad. Una vez que la capa temporal esté pegajosa, aplique una capa final a toda la superficie de la piscina comenzando con la zona más honda de la misma y avanzando hacia la zona menos profunda, paleteando y trabajando las paredes y pisos de forma conjunta para así alcanzar una apariencia perfecta alcanzando un grosor entre 5 mm y 10 mm.

El allanado uniforme ayudará a asegurar la exposición pareja del **AquaSpeed**, reducirá los desmoronamientos, produciendo un acabado confortable con un excelente coeficiente de rozamiento. Se recomienda el uso de la técnica de "allanado liso". Durante la aplicación efectúe varios pases con una llana de piscina para así impactar al agregado y asegurar un acabado denso y liso. En este proceso, la pasta del cemento se trae a la superficie mediante el allanado y luego el material que queda sobrante en la llana es removido con una esponja o toalla. Esto produce una superficie lisa y minimiza la exposición necesaria. En este proceso pequeñas cantidades de agua de lubricación pueden ser necesarias para alisar y compactar el acabado.

Después que el allanado se haya efectuado, se puede observar el agregado a través de una película fina de la pasta de cemento. Se deberá prestar especial atención al llenado de orificios. El aplicador deberá ser cuidadoso de llenar los orificios con **AquaSpeed** para evitar la formación de éstos. Se debe tener un cuidado extra para asegurar el allanado apropiado en las partes hondas y las esquinas. Herramientas especiales son necesarias para estas áreas. Un allanado insuficiente provocará la asperza y desmoronamiento del producto (pérdida de cemento y agregado) durante el proceso de exposición.

EXPOSICIÓN

Nota: Se deberá tener una persona por cada 30 metros cuadrados para exponer el **AquaSpeed** de forma apropiada. El tiempo de exposición se limita a

aproximadamente una hora, pero puede variar de acuerdo con las condiciones climáticas. Comenzar muy temprano o muy tarde traerá como resultado una exposición no uniforme. Algunas áreas pueden estar listas para la exposición mientras otras son allanadas. La constante inspección de la preparación del **AquaSpeed** es imperativa. Hay muchas técnicas comúnmente usadas para la exposición del **AquaSpeed**, donde recomendamos la técnica de lavado con ácido:

Lavado Ácido:

Luego de allanar, deje asentar el revestimiento totalmente. Recomendamos lavar con ácido al día siguiente de la aplicación del revestimiento. Comience un lavado de ácido utilizando una solución de ácido muriático entre un 10% y 50%, diluido en agua (concentraciones mayores pueden utilizarse sobre áreas persistentes) para remover la capa de cemento que pueda quedar en la superficie. Incremente la concentración del ácido si es necesario. Es necesario utilizar equipamiento de protección personal adecuados todo el tiempo. Comience enjuagando la parte profunda de la piscina y avance hasta la parte más baja.

Seguir este procedimiento minimizará las vetas en el suelo. Deje para el final el lavado de los escalones y paredes. No permita que la solución de ácido se acumule en el drenaje principal. Use una bomba para sacar el ácido diluido, neutralizado constantemente con agua limpia mientras aplica el ácido. El uso de aditivos para el lavado de ácido es altamente recomendable para reducir la emanación del gas del ácido y para asegurar la cobertura uniforme. Neutralice y deseche la solución de ácido de acuerdo con los requerimientos locales para tal actividad. Neutralice el ácido restante sobre el **AquaSpeed** con carbonato de sodio (ceniza de soda) y agua para evitar la decoloración.

MANUAL DE INSTALACION



LLENADO Y BALANCEADO:

Finalizando el proceso de exposición, siga los procedimientos recomendados para el llenado y balanceado para asegurar un comienzo exitoso.

Llene la piscina completamente, sin interrupciones, con agua potable limpia. Se recomienda el uso de filtros para estos fines.

Primera semana:

Mantenga el agua circulando por el filtro, a lo menos 5 horas diarias, en horario normal, en modo filtrado. Cepillar diariamente los pisos y muros por los siguientes (7) siete días. No instale limpiadores automáticos para piscinas en 28 días. No limpie la piscina con aspiradora de ruedas por 7 días.

Al séptimo día, aspirar el suelo de la piscina, colocando el filtro en modo desagüe, descartando el agua filtrada, finalizando el proceso con un retro lavado de filtro.

Segunda Semana:

Mantener las indicaciones de la primera semana y al día 14 repetir el proceso de aspirado del suelo, descartando el agua, retro lavando el filtro.

Finalizando el filtrado, revisar los niveles de PH, ajustándolos entre 7.4 a 7.6. Logrando estos niveles, agregue Cloro a los parámetros recomendados.

PRECAUCIONES:

EL PRODUCTO IRRITA LOS OJOS Y CONTIENE CEMENTO PORTLAND.

El producto es alcalino cuando entra en contacto con agua. Evite salpicaduras en los ojos o el contacto con la piel. Durante el mezclado, evite el contacto con los ojos. En caso de que tal contacto ocurra, enjuague los ojos con agua repetidamente y contacte un médico. Lávese bien las manos antes de fumar o comer luego de manejar el producto. No ingerir. Contiene sílice libre. Evite aspirar el polvo. La exposición prolongada al producto puede ocasionar

enfermedades pulmonares retardadas (silicosis). Usar en todo momento las máscaras aprobadas por Instituto de Salud Pública (ISP) para el manejo del polvo de sílice. **MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

GARANTÍA:

OXIFER SPA garantiza el buen desempeño de este producto de acuerdo con el uso para el cual fue creado por un período de (6) meses desde el día de elaboración de este. cualquier reclamo por defectos en el producto deberá ser presentado por escrito a OXIFER SPA junto con muestras del producto defectuoso. la única obligación de OXIFER SPA será reemplazar cualquier producto que se considere defectuoso por OXIFER SPA. con la excepción de lo anteriormente expresado, OXIFER SPA no provee otra representación o garantía de ningún tipo, incluyendo ninguna garantía de comerciabilidad o idoneidad para otro propósito específico. OXIFER SPA no se responsabiliza por daños y perjuicios ocasionados por el incorrecto o uso inadecuado de sus productos. en ningún caso, OXIFER SPA se responsabilizará por daños de ningún tipo o naturaleza, ya sea surgido por contrato, agravio u otra manera. la única y sola obligación de OXIFER SPA, será el reemplazo de cualquier producto considerado como defectuoso por OXIFER SPA. los consumidores podrán adquirir una garantía extendida por 10 años para servicios residenciales y 5 años para comerciales.

MANTENIMIENTO:

La vida útil del AquaSpeed será mejorada considerablemente si se lleva a cabo el mantenimiento apropiado y de forma regular. Chequee y guarde el registro de los niveles químicos del agua una vez por semana y ajústelos como se indica en la tabla de recomendaciones para el balance del agua. Cepille la piscina completamente, paredes y piso, semanalmente. Remueva todo tipo de

escombro o suciedad de la piscina inmediatamente para prevenir la aparición de manchas. Chequee y mantenga el filtro, la bomba y los filtros secundarios para mantener un fluido del agua y un filtrado apropiado. Si no puede llevar a cabo estas tareas de mantenimiento, deberá contratar las prestaciones de un profesional licenciado y calificado del servicio para piscinas. Bajo ninguna excepción, se debe abandonar el mantenimiento de la piscina, dado que no se garantiza que se mantenga las propiedades del revestimiento por el tiempo.

NOTAS:

Información referida a la seguridad de uso, manipulación, almacenamiento y la eliminación de productos, el consumidor deberá consultar la hoja de seguridad del producto, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados a la seguridad.

Las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto han sido creadas en base a información de buena fe, según conocimiento actual y experiencia de OXIFER SPA cuando son almacenados, manejados y aplicados correctamente, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de OXIFER SPA. El aplicador de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. OXIFER SPA se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos.

Frente a consultas respecto a su utilización, contactar al Departamento Técnico.