

FICHA TÉCNICA

[Haga click aquí para ver el video de aplicación y uso](#)

Descripción del producto

Súper Pool es un revestimiento cementicio, pigmentos, cuarzo y aditivos especiales, los cuales al mezclarse con agua forman un revestimiento de alta adherencia y dureza sobre el hormigón o estuco utilizado en inmersión. Sus propiedades más características son presentar alta durabilidad, alta adherencia, fácil aplicación, rápido curado y larga vida útil. Se recomienda aplicar previamente el Puente Adherente Chilcorrofin para asegurar larga durabilidad.

Usos recomendados

Utilizado en superficies de hormigón expuestas a inmersión, se puede aplicar en piscinas nuevas y antiguas previo tratamiento superficial y aplicación de Puente Adherente.

Propiedades

Propiedad	Descripción
Naturaleza Química	Cementicio
Colores	Blanco, Arena tropical, Celeste glaciar, Azul profundo y Gris marino
Terminación	Porosa
Diluyente	Agua
Rendimiento teórico	1,8 a 2,0 m ² / saco de 25 Kg
Formato	Saco de 25 kilos
Herramientas de aplicación	Llana o Platacho.
Dilución	5 a 6,5 litros de agua por saco de 25 kg, de pendiendo de la consistencia final que se desee
Espesor recomendado	5 a 10 milímetros
Secado para llenar con agua	Inmediatamente posterior al proceso de exposición del revestimiento y limpieza de la superficie. (Revisar instructivo de aplicación)



Preparación de Superficies

Piscinas nuevas:

Antes de iniciar el proceso de aplicación se debe verificar que la piscina no cuente con fallas estructurales o grietas, de existir se deben reparar antes de comenzar con la aplicación del revestimiento. Si la piscina es de hormigón nuevo se debe comenzar cuando el hormigón tenga 28 días de curado.

Para la aplicación de piscinas nuevas o piscina antiguas sin revestimientos, antes de la aplicación de Súper Pool se necesita limpiar la piscina por completo eliminando todo rastro de suciedad y polvo.

Una vez terminado el proceso y que la superficie se encuentre limpia y seca se procede con la etapa de puntereo.

Piscinas antiguas:

Para proyectos de renovación, debe asegurar una correcta preparación de superficie eliminando todo revestimiento, pintura, impurezas, algas y polvo. Luego debe puntear la superficie y aplicar el puente adherente Chilcorrofin. Siga las instrucciones del saco para estos efectos. Luego puede continuar con la aplicación de Super Pool de Chilcorrofin.

****** En caso de que no utilizar el Puente Adherente, no se podrá garantizar la adherencia del Súper Pool con la estructura de la piscina.

****** Si la pintura antigua está craquelada, significa que hay muchas manos, y en este caso recomendamos eliminar el total de la pintura, llegando al estuco, y realizar la preparación de superficie como si fuera una piscina nueva.

PUNTEREO:

Tanto en las piscinas nuevas como antiguas sus superficies deben ser puntereadas para lograr una mejor adherencia del revestimiento. El puntereo ayuda a la adherencia de un hormigón endurecido con uno nuevo (entrega mayor rugosidad superficial).

La cantidad ideal para realizar es 5 puntereos por cada 25 cm² de superficie.

Aplicación

Mezcla:

Para un saco de 25 Kg de Súper Pool es necesario agregar 5 a 6,4 litros de agua (esto varía según temporada y horario de aplicación). Al producto se le debe ir agregando de a poco el agua e ir agitando con un mezclador de paleta de baja velocidad, un taladro para barro de baja velocidad o un mezclador de concreto, no agregar por completo el agua e ir revisando la mezcla (el agregar menor cantidad de agua ayuda a la preparación de un revestimiento de mayor densidad y fuerza). Un exceso de agua reducirá la fuerza del revestimiento, provocando un aumento en la contracción de este y facilitando la formación de grietas, por lo que no debe agregar más de lo indicado.

** La calidad del agua a utilizar es muy importante ya que aguas de pozo o altas concentraciones de minerales pueden provocar decoloraciones. Aguas con una alta alcalinidad o dureza puede provocar la floración en el revestimiento, liberando altas concentraciones de salinidad que produciría un aumento en el nivel de calcio.

** Se debe chequear la presencia de minerales, metales, dureza y alcalinidad del agua antes de utilizar en la mezcla.

** El tiempo de mezclado es máximo 5 minutos, esto asegurará una mezcla uniforme de los agregados e incrementará el tiempo óptimo de uso del revestimiento. Un tiempo de mezclado insuficiente puede provocar una aplicación no uniforme y variaciones en el tono del producto. Un tiempo de mezclado en exceso puede provocar un revestimiento más débil y la incorporación de burbujas de aire.

Aplicación:

Cada mezcla que haga debe ser aplicada idealmente en un máximo de 20 minutos, de lo contrario se endurecerá y perderá adherencia al sustrato.

Antes de realizar la mezcla de Súper Pool, el sustrato debe estar frío y húmedo, pero no mojado en exceso, si existe un exceso de agua en la superficie puede ser removida con una esponja. Un exceso de agua puede provocar un debilitamiento de revestimiento y causar desmoronamientos.

** La aplicación del Súper Pool sobre superficies calientes puede provocar un rápido endurecimiento del revestimiento conllevando a la aparición de grietas y craqueleos.

** Todos los materiales a utilizar en el trabajo de aplicación de Súper Pool deben permanecer dentro de 10°C a 30°C por lo menos 24 horas antes de comenzar el trabajo y 72 horas posterior a finalizado este.



** El revestimiento Súper Pool debe ser aplicado por personal calificado y conocimientos de aplicación de este tipo de productos.

Una vez preparada la mezcla de Súper Pool, aplique el producto sobre la superficie (paredes de piscina) con la parte plana de una llana, se debe dejar que se asiente hasta que se coloque pegajosa. Es ideal comenzar esta operación con las paredes que tienen más sombra hasta terminar con las expuestas al sol. Para obtener una superficie más lisa, cuando la mezcla previamente aplicada se encuentre pegajosa, se puede aplicar una capa final a toda la superficie de la piscina comenzando con la zona más onda hasta la menos profunda, en este punto se debe paletear y trabajar las paredes y piso de forma conjunta, de esta forma se podrá alcanzar una apariencia pareja alcanzando un grosor de entre 5 y 10mm.

Se recomienda la técnica de allanamiento liso para un acabado uniforme, lo que ayudará a no provocar desmoronamientos.

Durante la aplicación es ideal efectuar varios pases con llana de piscina para 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 es retirado con una esponja o toalla. En este proceso pequeñas cantidades de agua serán necesarias para lubricar la superficie y ayudar a alisar y compactar el acabado.

Cuando se haya realizado el allanado, se podrá observar el agregado a través de una fina película de la pasta de cemento. Se deberá prestar mucha atención en el llenado de los orificios dejados en el puntereo y algunos orificios que puedan quedar al pasar la llana.

Un allanamiento insuficiente puede producir asperezas y desmoronamiento del producto.

** El tiempo en que el revestimiento se asentará dependerá de la temperatura y humedad.

** Por lo general es ideal que 3 o más personas apliquen el producto para que no se seque y se pueda maniobrar y emparejar, dependiendo del tamaño de la piscina.

Exposición y llenado

Utilice equipamiento de protección personal: guantes de neopreno, mascarilla de gases, antiparras, zapatos de seguridad y traje resistente al ácido muriático.

Un día después de la aplicación, moje la piscina con agua y aplique en la superficie húmeda (no mojada en exceso) una solución de ácido muriático diluido en agua, quedando en una concentración entre el 10% al 30%. Enjuague en no más de 1 minuto con abundante agua. Evite salpicaduras. Comience por la parte profunda hacia la parte más baja, dejando los muros y escalones al final. Use la bomba para sacar el ácido diluido con agua, evitando que se acumule o generará manchas. Enjuague con hidrolavadora toda la piscina utilizando presión necesaria para remover lo que pueda quedar de la lechada, procurando no dañar el revestimiento, eliminando el agua. Comience el llenado de la piscina con agua potable.

Consideraciones

- Antes de comenzar la aplicación se debe realizar una visualización de los lotes del producto, si existen varios lotes lo ideal es mezclarlos para evitar problemas en el color final aplicado (recordar que los colores son referenciales)
- Las temperaturas ideales de trabajo son entre 10°C a 25°C. Trabaje bajo sombra, utilice malla raschel para estos efectos.
- Se debe contar con una persona por cada 20m² para exponer el Súper Pool de forma adecuada.
- Utilice sólo agua como diluyente y las cantidades indicadas en cada paso.
- Use buzo desechable blanco, máscara para solventes, guantes, zapatos de seguridad y anteojos de seguridad para aplicar el producto.
- Durante su aplicación, apague o cierre los regadores del jardín si los hay.
- Aleje los componentes de la aplicación lejos de fuego y focos de calor.
- Mantenga el revestimiento y sus componentes de aplicación siempre lejos del alcance de los niños.

Hay que considerar que la dilución excesiva del material puede afectar el espesor del revestimiento, apariencia y rendimiento.

Mantenición del agua

Para mantener el agua sanitizada de la piscina, debe lograr un contenido de Cloro Activo de 1.0-1.5 ppm, un pH entre 7.2-7.6, junto con filtrarla durante 4-6 horas diarias, la alcalinidad del agua debe mantenerse entre los rangos de 80-120ppm y la dureza entre 200-400ppm dependiendo del volumen del agua y del caudal de la bomba.

Almacenaje

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. Las condiciones por defecto son mantener los envases en un espacio seco, fresco, y bien ventilado, alejados de toda fuente de ignición y calor. Los envases deben mantenerse perfectamente cerrados.

Tiempo de vida de almacenaje a 20 °C: 6 meses.

Salud y Seguridad

Este producto es sólo para uso profesional. Los aplicadores y operarios deberán estar capacitados y contar con el Equipo de Protección Personal para mezclar, agitar y aplicar las pinturas correctamente.

Nota

Los valores informados sobre el rendimiento y secado pueden ser distintos a los indicados, debido a las características de la superficie, espesores de película, y las condiciones climáticas de aplicación; así también el color bajo el agua se verá distinto al mostrario, pudiendo verse afectado por la luminosidad, la profundidad, y el perfil de rugosidad de la superficie. También puede haber leves diferencias entre partidas, de acuerdo con tolerancias establecidas internacionalmente, y los colores de las cartillas son las representaciones más cercanas posibles, por este motivo verifique siempre que los envases sean del mismo lote de fabricación, si no lo son, mézclelos para obtener un color uniforme.

Siempre haga pruebas del color antes de aplicar la pintura sobre el total de la superficie, así verificará que el color sea el que usted eligió.

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente este producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del

producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan de nuestra responsabilidad problemas de rendimientos, desempeño o cualquier daño accidental o consecuencial que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo con el avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de estos datos técnicos sin previo aviso.