

Acabados para Piscinas, Spas & Fuentes

RIVER ROK

Acabados para Piscinas de Piedras Naturales



Los acabados River Rok son mezclas industriales de piedras naturales seleccionadas y cemento Portland de polímeros modificados. Ésta mezcla única es ideal para superficies sumergidas (nuevas o existentes) o piscinas hechas de hormigón gunitado (mortero aplicado neumáticamente), también para spas, piletas o fuentes.

Disponible en una gran variedad de colores, texturas, tonalidades y tamaños de agregados. Los acabados River Rok son mezclados industrialmente para brindar una alternativa atractiva y extremadamente duradera en comparación a revestimientos tradicionales de piscinas.

FABRICANTE:

SGM, Inc.
1502 SW 2nd Place
Pompano Beach, FL 33069-3220
(800) 641-9247
(954) 943-2288
Fax: (954) 943-2402
www.sgm.cc
sales@sgm.cc

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 plaster o amalgama, florecimiento, compuestos de remiendo, losas sueltas, porciones de plaster quebradas, etc.

Limpie la superficie utilizando agua a presión o pulido con chorro de arena. Lave con cloro hasta que el alga y el moho hayan desaparecido por completo. Limpie toda mancha de aceite y grasa usando fosfato de trisódico o su equivalente con agua, ponga la superficie en remojo de ser necesario. Remueva toda solución de limpieza utilizando nuevamente agua a presión.

Busque por el sonido espacios huecos en el plaster. Remueva y repare todo plaster que esté descascarado o hueco. Haga un orificio de (3) tres pulgadas alrededor de los sitios dañados del plaster y remueva los desechos. Corte por debajo de las orillas del plaster existente. Rellene los orificios con

el cemento de parcheo especificado SGM High Strength Render HSR.

Remueva azulejos, lozas, o elementos decorativos, cortando 2 pulgadas por debajo de la línea; y alrededor de las entradas y drenajes sueltos a una profundidad de 3/8 de pulgada. Detenga la penetración de agua. Rellene alrededor de las grietas, salideros y drenajes con cemento hidráulico SGM Dynamite Pool Patch. Enjuague la superficie limpia con un solución de ácido muriático. Use la concentración necesaria para limpiar y hacer áspera la superficie; las superficies lisas pueden requerir una mayor concentración. Neutralice la superficie con una solución de bicarbonato de sodio y agua para eliminar cualquier residuo de ácido que pueda impedir la adhesión.

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. Marque con una cinta adhesiva o un dibujo a escala el lugar de las entradas y salideros de agua. Coloque una bomba en el tragante principal de la piscina para sacar toda el agua que está estancada. No comience la instalación hasta que la estructura de la piscina no se haya curado por 28 días.

Para proyectos de renovación (reinstalación de plaster sobre uno ya existente) y para esqueletos de piscinas formados o vertidos aplique SGM Bond Kote como se le indica. Cada unidad

de Bond Kote está compuesta por una cubeta de 5 galones de resina de Bond Kote y dos bolsas de 65 lbs. de polvo de Bond Kote y cubrirá una superficie aproximada de 500 pies cuadrados. Mezcle una bolsa de 65 lbs. de polvo Bond Kote SGM con 1/2 cubeta de resina de Bond Kote. Cubra el plaster existente utilizando un rodillo de lanilla para pintura de 1 1/4 pulgadas; cree una textura áspera pasando sobre el área una vez más con el rodillo. Permita al Bond Kote curar por, al menos, 6 horas antes de aplicar el plaster. Éste último deberá ser aplicado al Bond Kote entre 3 a 5 días. Si se deja por un mayor período antes que el River Rok sea aplicado, asegúrese que el Bond Kote esté limpio y libre de polvo, floración y otros contaminantes. Si es necesario limpie el Bond Kote utilizando un cepillo mientras lo rocía con agua; puede usar el cloro a su conveniencia.

MEZCLADO:

River Rok es fabricado en lotes de 4,000 a 20,000 lbs. (1,800 a 9,000 kg) a base de ingredientes naturales. Por esta razón habrá variaciones en la tonalidad de color entre lotes. Los números de lotes se imprimen al final de cada bolsa. Es importante que el consumidor siga las instrucciones detalladamente para asegurar la mayor consistencia de color en toda la piscina.

Aditivos tales como soluciones de cloruro de calcio, aditivos auxiliares para bombeo, o agentes adhesivos

pueden afectar el color de éste producto. Para obtener mejores resultados mezcle utilizando sólo agua potable limpia y fría. Si desea agregar otros aditivos autorizados, mantenga una parte de agua de la mezcla para disolver el aditivo, pase la mezcla por un colador y agregue la cantidad final a la mezcladora. Agregue los aditivos al final del proceso de mezcla. Asegúrese de que los aditivos se mezclen con agua y estén pre-disueltos.

1. Separe las bolsas en concordancia con el número de lote al final de cada bolsa. **Tenga un registro de todos los números de lote. Sin un número de lote, toda garantía del producto será anulada.**

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 trabajo y hay 20 bolsas del lote A y 10 del lote B entonces use 2 bolsas A por cada bolsa B en cada mezcla. **Cobertura:** Cada bolsa de 80 lbs. cubre una superficie aproximada de 18 a 22 pies cuadrados para un grosor mínimo de 3/8" a 1/2" pulgada. La aspereza de la superficie afecta las dimensiones de cobertura.

3. El tiempo útil de almacenamiento del River Rok es de hasta (1) un año si se almacena en su bolsa sellada y de forma apropiada. River Rok puede ser mezclado usando un mezclador de paleta de poca velocidad, un taladro con una paleta para barro de pocas revoluciones por minuto, o un mezclador de concreto. Mida y agregue de 1 1/2 a 2 galones (5.7 a 7.6 litros) de agua potable a la mezcladora.

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 Menor cantidad de agua a las proporciones de cemento producirán un plaster 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 plaster y aumentará el encogimiento

de éste 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 River Rok. Adicionalmente, el agua de gran alcalinidad o dureza fomentará la floración en el plaster, 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.

Una vez encendido el mezclador, agregue el River Rok tan pronto como sea posible para asegurar que todos los materiales tengan el tiempo de mezclado apropiado. Mezcle por un tiempo mínimo de 5 minutos pero no más de 10 minutos. Ésto asegurará una distribución uniforme de los agregados e incrementará el tiempo óptimo de uso del plaster. Un tiempo de mezclado insuficiente resultará en una instalación no uniforme y variaciones en el tono.

Un tiempo de mezclado excesivo producirá un plaster 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. El cloruro de calcio puede utilizarse como un acelerador. Éste deberá disolverse totalmente en agua permitiendo que las impurezas se asienten en la base. Heche la solución teniendo cuidado de no agregar impurezas a la mezcla. Las impurezas halladas en los copos y partículas de cloruro de calcio son conocidas por causar decoloración en el plaster de piscinas. No más del 2% del peso del cemento (alrededor de 1/2 lb. por bolsa) puede ser usado. El uso excesivo puede causar decoloración.

BOMBEADO:

Aunque no es necesario el uso de una bomba para la aplicación del plaster, muchos contratistas la usan. Aquí le brindamos algunas ideas para ayudarlo en un bombeado exitoso del plaster: Incremente el tamaño del

colector de la bomba de 3 a 4 pulgadas. Reemplace la válvula de plástico a una de acero para mejorar la longevidad de la válvula. Ponga la bomba a la menor velocidad moviendo la correa. Siempre comience a bombear a máxima potencia en el pistón principal. Ésto puede lograrse llevando la leva de la bomba hasta su más alta posición. Prepare una pequeña mezcla para cebar la bomba y lubricar las mangueras. Vierta el plaster mezclado lentamente en el compartimento de almacenamiento de la bomba. No vierta todo el material de una vez. Agite el material en el compartimento de almacenamiento para prevenir la separación del cemento y el agregado. Evite las pausas innecesarias en el proceso de bombeado. El agregado del River Rok tiende a asentarse en las mangueras y en el colector (o distribuidor) de la bomba cuando ésta se apaga. Agite el material sobrante para reducir tupiciones. No trate de limpiar obstrucciones bombeando. Desarme y limpie el colector (o distribuidor) y las mangueras que están obstruidas. No inunde de agua la mezcla. Ésto sólo causará la separación del material, tupiendo la bomba y las mangueras.

APLICACIÓN:

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 River Rok y causar desmoronamiento.

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

Todos los materiales y áreas afectadas deberán permanecer por encima de 50°F (10°C) o por debajo de 100°F (38°C) 24 horas antes de la instalación y 72 horas después de ésta. Deseche cualquier material no mezclado.

Aplique River Rok con la parte plana de la paleta usando suficiente presión para introducir una capa temporal en las paredes verticales. Palee una capa en las paredes y déje 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, paletando y trabajando las paredes y pisos de forma conjunta para así alcanzar una apariencia perfecta alcanzando un grosor de $\frac{1}{2}$ pulgada (10 mm-12 mm). El paletado uniforme ayudará a asegurar la exposición pareja del River Rok, reducirá los desmoronamientos y producirá un acabado confortable con un excelente coeficiente de rozamiento. Se recomienda el uso de la técnica de "paletado liso". Durante la aplicación efectúe varios pases con una paleta de piscina para así impactar al agregado y asegurar un acabado denso y liso. En éste proceso, la pasta del cemento se trae a la superficie mediante el paletado y luego el material que queda sobrante en la paleta es removido con una esponja o toalla. Ésto produce una superficie lisa y minimiza la exposición necesaria. En éste proceso pequeñas cantidades de agua de lubricación pueden ser necesarias para alisar y compactar el acabado.

Después que el paletado 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 River Rok para evitar la formación de éstos. Se debe tener un cuidado extra para asegurar el paletado apropiado en las partes hondas y las esquinas. Paletas especiales son necesarias para éstas áreas. Un paletado insuficiente provocará la aspereza y desmoronamiento del producto (pérdida de cemento y agregado) durante el proceso de exposición.

EXPOSICIÓN:

Nota: Se deberá tener una persona por cada 300 pies cuadrados para exponer

el River Rok de forma apropiada. El tiempo de exposición se limita a aproximadamente una hora pero puede variar de acuerdo a 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 paleteadas. La constante inspección de la preparación del River Rok es imperativa. Hay muchas técnicas comúnmente usadas para la exposición del River Rok. Aquí, una lista de las técnicas más populares:

I. Lavado con agua y Cepillo

Nota: Ésta es la única técnica aprobada y produce los mejores resultados con el acabado River Rok. Cuando el River Rok haya perdido su brillo o no esté húmedo, es señal de que está listo para la exposición con agua y un cepillo de cerdas suaves. El material deberá estar lo suficientemente asentado para permitir a los aplicadores caminar sobre éste sin dejar huellas. Use medias de algodón blancas o zapatos de suela de espuma cuando vaya a exponer el River Rok. No se recomienda que trabaje en botas o descalzo.

Revise el River Rok para comprobar que esté listo, enjuagando cuidadosamente un área pequeña con agua y un cepillo de cerda suave. Si la crema se enjuaga sin perder el agregado, el proceso de exposición se puede iniciar. Comenzando con las zonas de mayor exposición al sol o más fraguadas, empiece a enjuagar la pasta de cemento con agua y cepillo. Use una cubeta de agua primero, progresando a una suave corriente de agua utilizando una manguera de jardín mientras el material se empieza a endurecer. Comience a utilizar cepillos de cerda dura a medida que el material se asienta. Examine el plaster para detectar cualquier sitio en el que esté calentándose y que pueda estar asentándose rápidamente. Rocíe éstas áreas con agua para permitir una exposición más larga. La pasta de cemento que se deja curar por mayor tiempo del requerido no se podrá remover fácilmente y puede requerir el empleo de cepillos de cerda dura para removerla.

Evite las áreas de asentamiento lento que demoran en fraguarse como las paredes de menos exposición al sol y la parte honda de la piscina. Si enjuaga éstas zonas más pronto de lo normal podría resultar en desmoronamiento del material. Si un área se desmorona debe ser re-paleteada inmediatamente. Retenga un poco extra de mezcla de River Rok para remendar zonas de desmoronamientos. Mantenga una bomba para sacar agua en el drenaje principal de la piscina en todo momento para sacar el agua sobrante. Elimine los desechos de acuerdo con los requerimientos locales para ésta actividad. Evite dejar mangueras, cubetas u otros objetos sobre el plaster en el momento de exposición. Cualquier objeto sobre la superficie durante ésta fase crítica puede dejar una "sombra" en la misma.

En caso de que ésto ocurra puede aplicar calor cuidadosamente sobre el plaster para remover la decoloración. Cuando toda la pasta del cemento ha sido removida de la superficie de forma uniforme, la fase de cepillado ha terminado. Si se hace de forma exhaustiva, ésto podría completar el proceso de exposición. Si se desea, puede seguirle un ligero lavado de ácido después del lavado con agua para resaltar aún más la exposición del River Rok. Es preferible que ésto se haga el mismo día después de dejar un margen de tiempo de secado adicional o temprano al siguiente día. El proceso de lavado ácido descrito en el siguiente párrafo es opcional.

II. Lavado Ácido

Nota: Ésta técnica es comúnmente usada en climas fríos o cuando los instaladores de plaster no tienen la experiencia necesaria para llevar a cabo un lavado de agua y cepillo. Ésta técnica es más fácil, pero puede producir una superficie menos uniforme. Luego de paletar, deje asentar el plaster totalmente. Éste proceso puede tomar desde (1) una hora hasta toda la noche dependiendo de las condiciones del sitio de trabajo. Comience un lavado de ácido utilizando una solución de ácido muriático al 25% y 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. Atuendo de protección adecuados deben ser utilizados todo el tiempo. Comience enjuagando la parte profunda de la piscina y avance hasta la parte más baja.

Seguir éste procedimiento minimizará las vetas en el suelo. Déje 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 y neutralizado constantemente. 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 River Rok con carbonato de sodio (ceniza de soda) y agua para evitar la decoloración.

III. Lavado Ácido - Húmedo

Nota: También llamado Lavado de ácido inicial o Lavado ácido sin drenar. Ésta técnica es usada a veces después del lavado con agua en vez de un lavado con ácido convencional. Ésta técnica es usada a menudo después del lavado con agua. Es usada también en zonas donde el agua tiene un alto contenido de alcalinidad y/o dureza. Cuando se usa ésta técnica sin un previo lavado con agua puede producir resultados menos deseados. No removerá toda la pasta de cemento uniformemente y puede producir una apariencia veteada. Remueva todo metal existente, como escaleras y luces de la piscina y apague el sistema de circulación. Luego de llenar la piscina chequee la alcalinidad del agua para determinar la cantidad necesaria de ácido muriático (ácido clorhídrico) para disminuir la alcalinidad total del agua a cero. Distribuya el ácido uniformemente a todo lo largo de la piscina. Cepille toda la superficie de la piscina de forma exhaustiva (2) dos veces al día por (3) tres días. Agregue un agente secuestrante (para iones,

metales, etc.) e incremente el pH al nivel apropiado con carbonato de sodio para evitar descoloraciones. Encienda el sistema de circulación y siga las instrucciones para la estabilización del agua de su piscina.

IV. Técnica de exposición a través del lavado a presión

Ésta técnica comienza llenando la piscina con 8 a 10 pulgadas de agua. El agua servirá de amortiguador a la solución ácida durante el proceso de exposición. Comience el lavado con ácido muriático (ácido clorhídrico) al 100% empezando con las paredes y terminando en la parte más honda de la piscina. Déje el ácido trabajar por espacio de aproximadamente 1 a 2 minutos antes de enjuagar con una manguera. Mantenga el agua corriendo sobre la superficie de la piscina para diseminar la solución de ácido y evitar la aparición de vetas. Mantenga las áreas lavadas con ácido, constantemente mojadas o de lo contrario la pasta de cemento se asentará otra vez. Complete el lavado con ácido en las paredes y la parte profunda de la piscina y luego deseche toda el agua restante bombeándola fuera de la piscina. Comience la fase de lavado a presión utilizando una máquina de presión de agua de 2500 PSI (por pulgada cuadrada) y una boquilla de 45°. Mantenga la punta de la manguera de 12 a 18 pulgadas fuera de la superficie perpendicular al plaster. Lave la superficie de la forma antes mencionada con una superposición de aproximadamente un 20% para asegurar una exposición completa. Comience a lavar las paredes desde la línea de la losa hacia abajo, termine lavando el suelo de la piscina. Bombe el agua restante fuera de la piscina e instale las coberturas del tragante principal, las luces y los accesorios.

RELLENO INICIAL y EQUILIBRIO & OPTIMUM POOL y SPA AGUA QUÍMICA CONDICIONES

De acuerdo con los estándares del National Plasterers Council, Inc. ("NPC"), se recomienda que las siguientes condiciones químicas del agua de la piscina y el spa se mantengan de forma continua para que el acabado interior

de la piscina y el spa dure más. Estos valores son importantes para evitar la corrosión, el deterioro, la decoloración, las incrustaciones u otros problemas. Para obtener más información, consulte a su agencia local con jurisdicción o NPC.

Siga los procedimientos de llenado y balanceo recomendados para asegurar que la piscina este puesta en servicio existosamente. Llene la piscina por completo y sin interrupción con agua limpia y potable. Se recomienda encarecidamente el uso de un filtro durante el llenado. El agua de llenado inicial es el agua más importante que recibirá la piscina y debe ser probada, registrada y ajustada de acuerdo con los siguientes parámetros por un profesional experimentado en piscinas. Durante los primeros treinta días (30), el pH y la alcalinidad deben controlarse y ajustarse (si corresponde) cada tres (3) a cinco (5) días. Todos los demás productos químicos monitoreados y ajustados (si corresponde) cada siete (7) a diez (10) días. El agua de la piscina debe ser analizada con regularidad y documentada mensualmente por una empresa acreditada mediante un sistema informático. Monitorear el agua de la piscina con regularidad no solo afectará el nuevo acabado, sino que lo mantendrá como nuevo. La química inadecuada del agua anulará la garantía limitada residencial / comercial. Se recomienda usar un agente secuestrante de calidad en la puesta en marcha inicial de acuerdo con las instrucciones del fabricante y luego una dosis de mantenimiento recomendada según las instrucciones del fabricante del agente secuestrante.

PRIMER DÍA: Agregue agente secuestrante con el llenado inicial por fabricante instrucciones. Ajuste el pH a 7.2 - 7.6 y la alcalinidad total a 80-120 PPM. Mantenga la dureza del calcio a un mínimo de 125 PPM durante los primeros tres días, luego ajuste a 200-400 PPM a partir de entonces. Disuelva los productos químicos completamente en agua y sepárelos por toda la piscina.

SEGUNDO DÍA: registre el pH, la alcalinidad total, la dureza del calcio

y los niveles de temperatura. Ajuste el pH a 7.4 - 7.6 y la alcalinidad total a 80-120 PPM. Disuelva todos los productos químicos completamente en agua antes de agregarlos a la piscina, y deje suficiente tiempo para que cada producto químico se disperse por completo antes de agregar otros productos químicos. **NO AGREGUE CLORO.** Cepille toda la superficie dos veces al día durante los primeros tres (3) días.

TERCER DÍA: repite los pasos desde el segundo día. Ajusta la química a los siguientes niveles:

Cloro libre:	1.0 - 3.0 PPM
pH:	7.4 - 7.6
Alcalinidad total:	80 - 120 PPM
Dureza del Calcio:	200 - 400 PPM
Estabilizador:	30 - 60 PPM

Ajuste el temporizador de la bomba de circulación a las horas normales de funcionamiento. Cepille las paredes y el piso de la piscina diariamente durante las primeras dos (2) semanas. No aspire la piscina con una aspiradora con ruedas durante 14 días. Poner un limpiador de ruedas en la piscina prematuramente puede hacer que aparezcan marcas / huellas de ruedas en el acabado de la piscina. No instale un limpiafondos automático durante 28 días. No se debe agregar sal durante 28 días. Asegúrese de que el pH y la alcalinidad del agua estén equilibrados antes de utilizar generadores de cloro salino.

QUÍMICA DIARIA DEL AGUA DESPUÉS DE 28 DÍAS

Mantenga la química del agua utilizando el índice de saturación de **Langelier (LSI) mantenido entre 0.0 y +0.3.**

Descripción/Niveles de agua de piscina y spa

Cloro libre -	
Por encima de	
4.0ppm puede causar	
corrosión	1 - 3PPM
Cloro total	1 - 3PPM
pH	7.4 - 7.6
Alcalinidad	80 - 120 PPM
Dureza de Calcio	200 - 400 PPM

Ácido cianúrico	50 - 80 PPM
TDS	300 - 1800 PPM
	(Piscinas no salinas)
Nivel de sal	2500 - 3500 PPM
	(Cloración salina)

ADVERTENCIA:

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 contáctese 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).

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, incluida la sílice, que el estado de California reconoce como causante de cáncer. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov. Usar en todo momento las máscaras aprobadas por NIOSH para el manejo del polvo de sílice. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

DISPONIBILIDAD & COSTO:

Disponibilidad: SGM, Inc. tiene fábricas y centros de distribución de inventario en todos los Estados Unidos y en el extranjero, permitiendo así una entrega más eficiente y rápida. Contacte SGM, Inc. para conocer la disponibilidad local. **Empaque:** Bolsa de multi-capa revestida de gran resistencia de peso neto 80 lbs. (36 Kg). **Costo:** River Rok se oferta a precios competitivos. Para saber acerca del precio específico, por favor, contacte SGM, Inc.

GARANTÍA:

SGM, Inc. garantiza el buen desempeño de este producto en concordancia con el uso para el cual fue creado por un periodo de un año desde el día de elaboración del mismo. Cualquier reclamación por defectos en el producto deberá ser presentada por escrito a SGM,

Inc. junto con muestras del producto defectuoso. CON LA EXCEPCIÓN DE LO ANTERIORMENTE EXPRESADO, SGM, INC. NO PROVEE OTRA REPRESENTACIÓN O GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA OTRO PROPÓSITO ESPECÍFICO. EN NINGÚN CASO, SGM, INC. SE RESPONSABILIZARÁ POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO O NATURALEZA, YA SEAN SURGIDOS POR CONTRATO, AGRAVIO U OTRA MANERA. LA ÚNICA Y SOLA OBLIGACIÓN DE SGM, INC. SERÁ EL REEMPLAZO DE CUALQUIER PRODUCTO CONSIDERADO COMO DEFECTUOSO POR SGM, INC. Los consumidores podrán adquirir una garantía extendida por 10 años para servicios residenciales y 5 años para comerciales. Refiérase a la garantía de SGM.

MANTENIMIENTO:

La vida útil del River Rok será mejorada grandemente si se lleva a cabo el mantenimiento apropiado y de forma regular. Chequee y guarde registros de los niveles químicos del agua una vez por semana y ajústelos como se indica en la tabla de recomendaciones para el balance químico del agua. Cepille la piscina entera, paredes y piso, semanalmente. Remueva todo tipo de escombros o suciedad de la piscina inmediatamente para prevenir la aparición de manchas. Chequee y mantenga el filtro, la bomba y los filtros secundarios (canastas) para mantener un flujo 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.

SERVICIO TÉCNICO:

La asistencia técnica, incluyendo información más detallada, literatura acerca del producto, resultados de pruebas, lista de proyectos, muestras, asistencia en la preparación de especificaciones de proyectos, arreglos para la inspección y supervisión al sitio de trabajo, estarán disponibles contactando al Departamento de

Servicio Técnico.

(800) 641-9247
(954) 943-2288
Fax: (954) 943-2402
www.sgm.cc
ts@sgm.cc



ADVERTENCIA:
Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluida la sílice, que el estado de California sabe que puede causar cáncer.
Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

RIVER ROK

Acabados para Piscinas de Piedras Naturales



DATOS TÉCNICOS

NORMAS APICABLES

ASTM International (ASTM) ANSI Instituto Nacional Americano de Normalización (ANSI)

ASTM D 4086, ASTM E1477, ASTM E 1347

Muchos departamentos de construcción y departamentos de salud requieren que los recubrimientos de acabado comerciales para piscinas y spas estén compuestos por un aglutinante cementoso blanco no pigmentado y tengan un nivel de ligereza en seco (valor CIE L) de 80.0 o mayor y un valor de reflectancia luminosa húmeda (valor CIE Y) de 50.0 o mayor. La prueba húmeda del valor de reflectancia muestra el valor reflectante de un acabado, siendo “0” el menos reflectante y “100” el más reflectante. Consulte los valores de prueba registrados en la tabla a continuación.*

El acabado de la piscina, incluido el fondo y los lados, debe ser de material blanco o de color claro que se determine visualmente que contrasta al menos con un valor de gris blanco superior al 50 por ciento de negro en la escala de grises de un artista, o que se demuestre mediante pruebas de reflectancia que refleja más del 50 por ciento de la luz visible. Consulte los valores de prueba registrados en la tabla. Consulte los requisitos de cumplimiento de su estado para acabados de piscinas y spas comerciales.

Valores de las pruebas de reflectancia para el acabado de la piscina de guijarros naturales del Rio Rok - Cumplimiento comercial				
Color del Río Rok	CIE L Valor Seco	CIE Y Valor Mojado	Valor de Reflectancia Mojado 0 - 100	Munsell Escala de valor ⁽¹⁾
AQUA REEF	85	80	67	8.5
SERENE SEAS	81	77	56	8
IMPERIAL WHITE	86	79	69	8.6
SAPPHIRE BAY	78	72	53	7.5

(1) Los acabados de River Rok que cumplen con las normas comerciales han sido evaluados y superan el Código Modelo de Salud Acuática (MAHC) de más de 6.5 en la escala de valor de Munsell.

RIVER ROK

Acabados para Piscinas de Piedras Naturales



DATOS TÉCNICOS

ESTÁNDARES APLICABLES

ASTM Internacional (ASTM)

ANSI American National Standard Institute (ANSI)

Método de prueba estándar ASTM E903 para medir la reflexión solar (TSR). Éste incluye espectros ultravioletas, visibles e infrarrojos desde 200 a 2500 nanómetros. Las lecturas pueden variar sobre la base de las condiciones atmosféricas.

Reflexión Solar Total (TSR).	
River Rok	Lectura en %
Emerald Black	9.6
Lucayan Blue	40.1
Imperial White	66.6
Granite	42.5

Método de prueba estándar ASTM C109 para medir la Fuerza compresiva (lbs. /pulgada cuadrada) de amalgamas de cemento hidráulicas.	
River Rok	Lectura en psi.
24 horas	2690
7 días	5350
14 días	5540
28 días	6310

Método de prueba estándar para medir la contracción lineal (%).	
River Rok	Lectura en psi
1 día	0.037
7 días	0.099

Método de prueba estándar para medir la tensión en la adhesión al concreto [N/mm2]	
River Rok	Lectura en [N/mm2]
Ciclo de NaCL 60° C	1.30
28 días	0.75

Método de prueba estándar ASTM C 1028 para medir coeficiente de rozamiento del suelo (Si es o no resbaladizo)	
River Rok	Lectura en %
Seco (paleta lisa)	SR > 0.86
Seco (expuesto)	SR > 0.73

Nuestro material está comprobado y certificado por laboratorios independientes. Todos los datos aquí provistos son brindados en buena fé; sin embargo, SGM se reserva el derecho de cambiar los productos y las especificaciones sin previo aviso. SGM sugiere a todos los interesados que satisfagan cualquier duda con respecto a la exactitud de los datos aquí provistos y buscar cualquier certificación del producto si lo consideran oportuno.

10/2022