

# Acabados para Piscinas, Spas & Fuentes

## DIAMOND QUARTZ 100% Agregados de Cuarzo de Color



Diamond Quartz consiste en 100%, agregados de cuarzo de color insolubles, diseñados para ser mezclados con SGM Type I White cemento Portland. Los colores de Diamond Quartz son permanentemente fusionados con tecnología de avanzada única de SGM. Diamond Quartz está hecho de uno de los más puros y resistentes minerales de la naturaleza, por lo tanto no corre riesgo de oxidarse, o perder su color. Diamond Quartz no es alterado por ningún químico de piscinas, y es resistente a manchas permanentes.

### 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

### DATOS TÉCNICOS:

A la fecha, ninguna especificación ha sido aprobada por la industria. Nuestro material es comprobado y certificado por laboratorios independientes. Todos los datos aquí provistos son brindados de buena fé; sin embargo, SGM se reserva el derecho de cambiar los productos y las especificaciones sin previo aviso. SGM le aconseja a todos los interesados que satisfagan cualquier duda con respecto a la exactitud de los datos aquí provistos y a buscar cualquier certificación del producto si lo consideran oportuno.

### USOS:

Ideal para construcciones nuevas o renovaciones. Diamond Quartz es típicamente añadido a la mezcla de plasters para piscinas en lugar de agregados de mármol. Diamond Quartz incrementa la fuerza en su totalidad, reduce encogimiento, añade color y camufla manchas en la mezcla.

### CARACTERÍSTICAS:

- Altamente duradero
- Realza el color de su piscina
- Fácil de mantener

- Resistente a las manchas

### RESISTENCIA QUÍMICA:

SGM Diamond Quartz resiste la descompostura y ha sido comprobado y probado estable en varias soluciones ácidas. Inmersiones líquidas han sido conducidas con los siguientes ácidos en diferentes concentraciones, resultando en reacciones no adversas: ácido cítrico, crómico, muriático, acético, tricloroiso-cianúrico, sulfúrico, y sulfato de aluminio.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie de la piscina deberá estar libre de polvo, suciedad, aceites, grasa o cualquier contaminante. Rellene todos los hoyos con SGM Sand Topping mezclado con Southcrete 25 acrylic mortar additive. En trabajos de renovación de piscinas, corte por debajo de la línea decorativa 2" pulgadas y un mínimo de 1" pulgada alrededor de salideros o drenajes. Use SGM Bond Kote antes de la aplicación del plaster.

### MEZCLADO:

Diamond Quartz está diseñado para ser mezclado con Tipo 1 Cemento Blanco Portland como reemplazo directo de agregados de mármol o arena usando 2 partes de agregado y 1 parte de cemento. Una mezcla estándar consiste en 50-60% Diamond Quartz y el resto de mármol u otro agregado. Para un color máximo, use hasta 100% Diamond Quartz.

### APLICACIÓN:

Es preferido mezclar en máquina. Mezcle hasta que el material no tenga grumos y tenga una consistencia suave. Mezcla no debiera ser menos de 2 a 1. Humedezca la base de la piscina con agua limpia y potable permitiendo la hidratación del plaster. No permita que haya agua estancada. Aplique el plaster liberadamente con una paleta de acero; usando presión suficiente para asegurar la adhesión requerida. Aplique el plaster a un grosor mínimo de 3/8" a 1/2".

### 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 se mantengan las siguientes condiciones de química del agua de piscinas y spas de forma continua para la longevidad del acabado del spa y la piscina interior agregada. 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 se debe examinar y documentar los resultados. 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 otros químicos monitoreados y ajustados (si corresponde) cada siete (7) a diez (10) días. El agua de la piscina debe ser probada regularmente y documentada mensualmente por una compañía acreditada utilizando un sistema computarizado. Monitorear el agua de la piscina regularmente no solo afectará el nuevo acabado sino que mantendrá el acabado Diamond Quartz como nuevo. La química inadecuada del agua anulará la garantía residencial/comercial limitada. Se recomienda utilizar 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.

**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 a las horas de funcionamiento normales. No instale limpiadores de piscina automáticos durante 28 días. No aspire la piscina con una aspiradora con ruedas durante 14 días. Cepille las paredes y el piso de la piscina diariamente durante las primeras dos (2) semanas.

**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)

Basado en los comentarios de nuestros clientes en todo el país. Representan un promedio de lo que ha funcionado mejor para la mayoría y no garantizan que no experimentará fenómenos comunes de yeso como manchas, manchas, eflorescencias y escamas. Los suministros de agua varían de un municipio a otro y, por lo tanto, debe tenerse en cuenta el sentido común, la experiencia y los buenos procedimientos de prueba. Consulte las pautas de la APSP sobre inicio y química para obtener información más detallada.

**SOLAMENTE 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 contáctese con 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](http://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.**

**ALMACENAMIENTO:** Tiempo ilimitado si se mantiene en su empaque cerrado y áreas secas, libre de humedad.

**DISPONIBILIDAD Y COSTO:** **Disponibilidad:** SGM, Inc. cuenta con fábricas y centros de distribución de inventario en todos los Estados Unidos y en el extranjero, permitiendo así una entrega más eficiente y rápida. Contáctese SGM, Inc. para conocer la disponibilidad local. **Empaque:** Bolsa de multi-capas revestida de gran resistencia de peso neto 50 lb. (22.7 kg). **Costo:** Diamond Quartz se oferta a precios competitivos. Para información acerca del precio específico, por favor, contáctese SGM, Inc.

**GARANTÍA:** SGM, Inc. garantiza que el Diamond Quartz está hecho de agregados naturales de cuarzo y que su capa de color cerámica no desaparecerá o reaccionará a los químicos utilizados en la instalación de su piscina por un período de (10) diez años desde el día de elaboración del mismo. Dado que SGM no provee servicios de instalación o de mezcla del plaster, ésta garantía no cubrirá mano de obra,

reinstalación o reposición de materiales de otros fabricantes, o defectos en la superficie del plaster. Cualquier reclamo por defectos en el producto deberá ser presentado por escrito a SGM, Inc. junto con muestras del producto defectuoso. La única obligación de SGM, Inc. será reemplazar el producto que se considere defectuoso por SGM, Inc. Usted deberá pagar o cubrir los gastos de cualquier otro material y mano de obra por reinstalación. Es de conocimiento general y se entiende que dado el origen natural de agregados de cuarzo, algunas variaciones en las tonalidades son normales y no serán consideradas como defecto. Ésta garantía provee derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que varían de estado en estado. Adicionalmente, esta garantía no cubre ningún daño por desastres naturales, denominados "obra de Dios" incluyendo huracanes, temblores, terremotos, tornados, inundaciones, relámpagos, nieve, fuego o cualquier deterioración anormal bajo ninguna causa incluyendo flora y fauna. No se aplica actos de negligencia, mal uso, abuso, vandalismo, guerra o desobediencia civil. En ningún evento SGM se responsabilizará por daños de ningún tipo, ya sea surgido por contrato, agravio u otra manera (incluyendo uso sin límites de pérdida) así sea que SGM haya sido advertido de la posibilidad de la misma. La responsabilidad máxima de SGM bajo esta garantía será de reemplazar el material necesario para reparación del área afectada. Todas las disputas que puedan surgir relacionadas a los términos y condiciones de esta garantía deberán ser interpretadas bajo las leyes de la Florida y leyes federales de donde son aplicables. Dichas disputas tomarán sitio en el circuito de cortes del condado de Broward, Florida. Ésta garantía constituye la única y sola garantía hecha por SGM y no podrá ser alterada, cambiada o modificada excepto por un instrumento escrito y firmado por el Presidente de Southern Grouts and Mortars, Inc. Para iniciar un reclamo, sírvase notificar SGM por escrito: 1502 SW 2nd Place, Pompano Beach, FL 33069


#### **MANTENIMIENTO:**

La vida útil de Diamond Quartz será mejorada grandemente 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 escombros 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 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:**

información más detallada, literatura acerca del producto, resultados de pruebas, lista de proyectos, muestras, asistencia en la preparación de especificaciones del proyecto y arreglos para la inspección de sitios de trabajo y supervisión, están disponibles contactando al Departamento de Servicio Técnico.

(800) 641-9247  
(954) 943-2288  
Fax: (954) 943-2402  
[www.sgm.cc](http://www.sgm.cc)  
[ts@sgm.cc](mailto:ts@sgm.cc)

|   |   |
|---|---|
|  | <p><b>ADVERTENCIA:</b><br/>Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluida la sílice, que el estado de California sabe que puede causar cáncer.<br/>Para obtener más información, vaya a <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a>.</p> |
|---|---|