



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

FABRICANTE:

SGM Inc.
1502 S.W. 2nd Place, Pompano Beach, Florida 33069,
USA. www.sgm.cc Phone, +1 800 641 9247

IMPORTADOR AUTORIZADO PARA EUROPA Y DATOS DE CONTACTO:

ACCENT OF AMERICA EUROPE S.L.
C/ Cerrajeros, 5 - Polígono Industrial Pinares Llanos
(28670) Villaviciosa de Odón - Madrid - Spain

DESCRIPCION DE PRODUCTO Y PRESENTACION:

DIAMOND BRITE es una mezcla industrial de agregados selectos de Diamond Quartz y cemento fortificado Portland de polímeros modificados. Ésta mezcla única es ideal para superficies sumergidas, nuevas o existentes. Disponible en una variedad de colores premezclados en fábrica para proveer una extremada durabilidad y atractiva alternativa en comparación a los acabados tradicionales.

DIAMOND BRITE se mezcla con agua y se aplica con paleta a la superficie de la piscina sobre el producto puente BOND KOTE aplicado con anterioridad sobre el vaso de la piscina nueva o a rehabilitar (ver ficha de producto). Es resistente al deslizamiento (para el cumplimiento del CTE SUA1 y SUA6 según normas UNE), presenta una gran adherencia, reduce posibles filtraciones (no es impermeable), tiene un alto endurecimiento, mantiene el color a lo largo de su vida útil, tiene gran durabilidad, y es resistente a manchas. Dispone de un curado rápido y de gran fortaleza, su aplicación puede terminarse el mismo día, tiene un control uniforme de exposición y es fácilmente bombeable.

DIAMOND BRITE se presenta en sacos de papel multicapa de gran resistencia de 36,4 Kg de peso neto unitario y está disponible en una gran variedad de colores. Consultar directamente al importador del producto para más detalle.

CARACTERISTICAS Y CAMPOS DE APLICACION:

Se mezcla solo con agua sin aditivos, está disponible en varios colores, presenta una gran adherencia al soporte, reduce posibles filtraciones (no es impermeable), tiene un curado rápido y un alto endurecimiento pudiendo terminarse en el mismo día, mantiene el color a lo largo de su vida útil, tiene una gran durabilidad, y es resistente a manchas.

Por sus contrastadas características técnicas y las múltiples combinaciones de colores y acabados, es ideal para la actualización o ejecución de revestimientos interiores de piscinas, spas y fuentes ornamentales, en el ámbito residencial y comercial.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES:

No aplicar sobre hormigones o morteros de edad inferior a 7 días. Utilizar como puente de unión para obra nueva o rehabilitación nuestro producto BOND KOTE, dejándolo que fragüe al menos 6 (seis) horas antes de aplicar el DIAMOND BRITE. Utilice siempre agua potable de la red municipal. En caso de utilizar agua de pozo, esta debe ser potable y debe controlar que no tenga gran alcalinidad o dureza, pues generará eflorescencias aumentando el nivel de salinidad y de calcio. Altas concentraciones de minerales y metales en el agua causarán decoloración en el producto final.

Todos los materiales y áreas afectadas deberán permanecer por encima de 10oC y por debajo de 38oC veinticuatro horas antes de la instalación y setenta y dos horas después de ésta. El grosor de la capa resultante tendrá un grosor de entre 10 y 12 mm.

NO AGREGUE CLORO O CLORURO DE CALCIO al agua. No utilice limpiafondos automáticos para piscinas en (14) catorce días. Cepille las paredes y el suelo de la piscina por completo e intensamente por espacio mínimo de (3) días al menos dos veces al día, continúe un cepillado suave por dos semanas más.

El producto es irritante, contiene cemento, que en contacto con el sudor u otros fluidos corporales produce una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas con predisposición. Utilizar en todo caso guantes, gafas de seguridad y mascarilla protectora específica para el manejo del polvo de sílice.

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

PUESTA EN OBRA:

El tiempo de almacenamiento del DIAMOND BRITE es de hasta (1) un año si se almacena en su bolsa sellada y de forma apropiada. DIAMOND BRITE puede ser mezclado usando un mezclador de paleta de poca velocidad. Mida y agregue de 6 a 7,5 litros de agua potable a la mezcladora.

Mezcle el DIAMOND BRITE por un tiempo mínimo de 5 minutos pero no más de 10 minutos. Esto asegurará la distribución uniforme de los agregados e incrementará el tiempo óptimo de uso de la mezcla.

El soporte deberá estar fresco y húmedo. Rocíe el vaso de la piscina con agua potable. Aplique DIAMOND BRITE con la paleta usando suficiente presión. El tiempo en el que el material se asienta variará de acuerdo con la temperatura y la humedad, para así alcanzar una apariencia perfecta alcanzando un espesor medio de 10 a 12 mm.

Después que el paleteado se haya efectuado, deje asentarse el producto totalmente por al menos una hora o hasta el día siguiente (dependiendo de las condiciones del emplazamiento), y comience a enjuagar- limpiar la piscina desde la zona más profunda hacia la parte menos profunda. Terminado esto, llene la piscina completamente y sin interrupciones con agua potable limpia y consulte las características químicas del agua en el documento técnico específico de aplicación del producto.

DATOS TECNICOS:

Los resultados de los ensayos para cumplimiento de la norma en vigor en Europa, se han realizado por laboratorio homologado, dándose aquí el traslado de resultados. Estos valores complementan los ensayos realizados en origen bajo las normativas ANSI y ASTM.

UNE-ENV 633: 2003. RESISTENCIA AL RESBALAMIENTO, Valor medio probetas (USRV)= 69, CLASE 3.

UNE-EN 3748-2: 2005. RESISTENCIA AL HIELO / DESHIELO, Pérdida de masa (Kg/m²) = 0,0.

UNE-EN 13748-2: 2005. RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASION, Resistencia (mm)= 11,3

UNE-EN 1015-12: 2000. ADHERENCIA EN PLACAS DE MORTERO, Tensión rotura (MPa)= 2,44

UNE-EN 1015-11: 2000 y UNE-EN 1015-11: 2000/ A1: 2007.

RESIST. A FLEXION Y A COMPRESION

A flexotracción:

· A los 7 días, valor medio tensión unitaria= 4,5 N/mm²
· A los 14 días, valor medio tensión unitaria= 6,7 N/mm²
· A los 28 días, valor medio tensión unitaria= 7,1 N/mm²

A compresión:

· A los 7 días, valor medio tensión unitaria= 29,0 N/mm²
· A los 14 días, valor medio tensión unitaria= 37,8 N/mm²
· A los 28 días, valor medio tensión unitaria= 39,3 N/mm²

Los estándares aplicados expuestos a continuación son según la ASTM Internacional (ASTM) y ANSI American National Standard Institute (ANSI).

ANSI 118.7, Fuerza flexible 4,96 N/mm² Método de prueba estándar para medir la contracción lineal (%); paleta lisa 0,73% y expuesto 0,84%. Método de prueba estándar para medir la tensión en la adhesión al

hormigón a 28 días; 0,8 N/mm² Método de prueba estándar ASTM C 1028 para medir coeficiente de rozamiento del suelo (Si es o no resbaladizo); a 24 (veinticuatro) horas 0,00019 N/mm², y a los 7 (siete) días 0,00063 N/mm². Método de prueba estándar ASTM C109 para medir la Fuerza compresiva de amalgamas de cemento hidráulicas; a 24 horas 20,34 N/mm², a 7 días 39,64 N/mm², a 14 días 41,16 N/mm² y a 28 días 45,78 N/mm².

OBSERVACIONES:

Este producto está comprobado y certificado por laboratorios de control independientes. Los ensayos han sido realizados bajo normativa de obligado cumplimiento en Estados Unidos (ANSI, ASTM), y normativa UNE para cumplimiento del CTE.

Todos los datos aquí expuestos son reales y verdaderos, sin embargo, nos reservamos el derecho de cambiar los productos y sus especificaciones sin previo aviso. SGM aconseja a los interesados que satisfagan cualquier duda al respecto a la exactitud de los datos aquí expuestos y a buscarles cualquier certificación del producto si lo consideran oportuno.

Accent Of America Europe, S.L., es la compañía distribuidora licenciada del producto para todo Europa, en ningún caso sustituye, reemplaza o complementa ni las garantías ni las fichas u otros datos técnicos dados por el fabricante del producto, Southern Grouts & Mortars Inc.

GARANTIAS Y CADUCIDAD DE PRODUCTO:

DIAMOND BRITE está respaldado con diez (10) años de garantía limitada para instalaciones residenciales, y de cinco (5) años para instalaciones públicas o comerciales, siempre y cuando su puesta en obra se realice por aplicadores debidamente calificados.

ACCENT OF AMERICA EUROPE S.L.
C/ Cerrajeros, 5 Polígono Industrial Pinares Llanos
(28670) Villaviciosa de Odón - Madrid - Spain
www.accentofamerica.es

P +34 918 164 427
E info@accentofamerica.es
W www.accentofamerica.es

ABRIL 2016

Accent
of America 
Nuevas sensaciones en tu piscina 