



# SOLARGARD 6083

## Recubrimiento elastomérico acrílico para techos

### Descripción

SOLARGARD 6083 es para impermeabilizar y hacer a prueba de intemperie diversas superficies de techos. SOLARGARD 6083 proporciona durabilidad, flexibilidad a bajas temperaturas y excelente resistencia a desgaste por exposición a la intemperie y captación de mugre. SOLARGARD 6083 está disponible en blanco, colores estándar y personalizados. Este recubrimiento elastomérico para techos está formulado para cumplir o superar las normas estipuladas en ASTM D 6083.

### Aplicaciones principales

- SOLARGARD 6083 impermeabiliza y hace resistente a la intemperie a metal, membranas erosionadas de una sola hoja, así como acumulación de asfalto en superficies lisas y substratos de techos de bitumen modificado.

### Ventajas

- SOLARGARD 6083 es sencillo de aplicar y cumple o supera todos los requerimientos de desempeño estipulados en la especificación de recubrimientos acrílicos para techos de ASTM D 6083.

### Información técnica

Peso por Galón (ASTM D 1475)	12.18 libras
Gravedad Específica (ASTM D 1475)	1.46
Sólidos por Peso (ASTM D 1644)	mayor a 60%
Sólidos por Volumen (ASTM D 2697)	mayor a 50%
Elongación @ 73°F (ASTM D 2370)	+390%
Flexibilidad @ -15°F (ASTM D 522)	Pasa ½ flexión de mandril después de 1000 horas, intemperismo acelerado
Resistencia a la Tensión @ 73°F (ASTM D 2370)	250 psi
Tiempo de Secado (ASTM D 1640)	6 horas al tacto. Mínimo 24 horas para el segundo recubrimiento
Punto de Ignición (ASTM D 3278)	Ninguno
Limpieza	Agua
VOC	< 50 h/l Blanco
Reflectancia Solar	0.85 Inicial 0.81 Envejecido
Índice de Reflectancia Solar (SRI)	107 Inicial 101 Envejecido
Limpieza	Agua

## Envase/Rendimiento

SOLARGARD  
Capa Base Cubetas de 5 Galones  
Tambores de 53 Galones

SOLARGARD Capa de Acabado Blanco  
Cubetas de 5 Galones  
Tambores de 53 Galones

## Tiempo de vida

24 meses en el envase original cerrado.

## Normas/Cumplimientos

- Otros datos

## Instrucciones de uso

Todas las superficies deben estar limpias y libres de mugre, grasa, aceite, gránulos sueltos, pintura suelta, óxido, exceso de tiza u otra materia extraña que pueda impedir la adhesión apropiada. Esto se logra mejor utilizando un lavado a alta presión, de por lo menos 2,000 psi. Deberá utilizar un limpiador de superficie para retirar toda la grasa o depósitos aceitosos.

La impermeabilización de las uniones se logrará utilizando SOLARGARD Seam Sealer o SOLARGARD Acrylic Sealer. Las penetraciones de techo se nivelarán utilizando SOLARGARD Seam Sealer o SOLARGARD Acrylic Sealer. Consulte las especificaciones apropiadas de aplicación para obtener más información al respecto.

### Cobertura

SOLARGARD 6083 se aplicará en dos capas que consisten en una Capa Base y una Capa de Acabado Blanca (o del color que seleccione). La Capa Base no debe utilizarse como una Capa de Terminado. El sistema se aplica de la siguiente forma:

**Metal:** El metal galvanizado no requiere imprimador ni no hay presencia de óxido. La superficie deberá estar limpia y seca. Las superficies de acero deberán imprimarse, al igual que el metal con presencia de óxido o corrosión.

Si el acabado del panel de metal es de Kynar 500 o si el techo fue previamente recubierto, póngase en contacto con el Departamento Técnico para obtener recomendaciones sobre la preparación de la superficie.

Si el panel de metal no es Kynar o no fue previamente recubierto, la superficie deberá limpiarse de todo óxido tan detalladamente como sea posible con cepillo de alambre, con herramientas eléctricas o con lavado a presión y deberá imprimarse con SOLARGARD Rust Primer WB. Imprima y detalle según sea necesario, de acuerdo con la especificación de la aplicación.

Después de detallar e imprimir, rinde 1 galón/100 pies cuadrados. La Capa base, 1 galón/100 pies cuadrados, Capa de Acabado 16 wet mil por capa. Sobre superficies metálicas corrugadas e irregulares, permita que haya un área de superficie adicional, multiplicando la longitud por el ancho, por 1.15 mínimo.

**Una Sola Hoja Erosionada:** Después de detallar e imprimir con Single Ply Primer, aplique 1 galón/100 pies cuadrados. Capa Base, 1 galón/100 pies cuadrados. Capa de Acabado, 16 wet mils por capa.

**Bitumen Acumulado/Modificado:** Después de detallar e imprimir con WB Asphalt Primer, aplique 1 ½ galón/100 pies cuadrados de Capa Base, 1 ½ galón/100 pies cuadrados de Capa de Acabado, 24 wet mils por capa.

La superficie es la que determina el rendimiento real. Las cantidades que se muestran son únicamente para información de aplicación mínima.

### Aplicación

Para obtener información adicional consulte las especificaciones de aplicación apropiadas. SOLARGARD 6083 puede rociarse, aplicarse con rodillo o cepillo Para obtener óptimos resultados, se recomienda rociado sin aire.

**Tamaño de Punta:** Por lo general se obtienen buenos resultados @ 2000-3000 psi en la punta del rociador.

### Recomendación para Equipo de Rociado

Bombas: Graco King 45:1, Graco Bulldog 30:1 o equivalentes energizados con gas. Graco GH733, HydraMax 350 o GMax 7900 u otros equivalentes del fabricante.

Manguera/Presión: 50-300 de longitud (dependiendo de la presión del pulverizador). Cuando utilice mangueras más largas que 100, utilice la siguiente identificación de manguera más larga, cada 50. Cada 50 de manguera reducirá la presión de rociado del pulverizador en 10% en la punta de la pistola, es decir, manguera 300 – 3/4" (50/100) a 5/8" (50-100) a 1/2" (50/100) a 3/8" (50").

Pistola: Graco Contractor Gun, pistola Graco Contractor FTx, Graco Silver Plus o equivalente. (Puede utilizar extrusiones de punta o pistolas con extensión).

Tipo de Punta: Heavy Duty RAC Switchtips (GHDXXX) Gray.

[TABLA]

Ancho del Ventilador (pulgadas)

Velocidad de Flujo

## Limpieza

---

Limpie con agua las herramientas y el equipo antes que se endurezca el mortero.

## Precauciones/Limitaciones

---

- La temperatura de aplicación deberá ser superior a 50°F. Proteja contra congelación. No debe utilizarse en áreas sujetas a tránsito vehicular, encharcamiento de agua ni sobre alquitrán o silicón. No aplique cuando haya alta probabilidad de lluvia. No utilice la Capa Base como la Capa de Acabado.

Rev. 01.16

NOTA: Para mayor información sobre este producto dirijase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)