

GreenSil Amarillo Seguridad

Recubrimiento de Silicona



Resumen

GreenSil Safety Yellow Silicone Coating es un recubrimiento de silicona de un solo componente, curado por humedad, especialmente desarrollado para cumplir con los requisitos de bajo VOC. Está diseñado para crear una superficie de paso o trabajo en la azotea con alta visibilidad y resistencia, mejorando la seguridad y la durabilidad. Se utiliza junto con granos Safety Yellow para lograr una superficie estética y antideslizante. Este sistema aporta mayor durabilidad y resistencia frente al tráfico y el desgaste en áreas del sistema de cubierta.

Características y Ventajas

- Alta visibilidad
- Duradero y resistente
- Fácil de aplicar
- Compatible con sistemas de recubrimiento de cubiertas

Rendimiento de Cobertura

Las tasas de aplicación recomendadas son las siguientes:

- **Zonas de paso:** Espesor seco de 20–25 mils (1,5–1,7 gal./m²) de GreenSil Safety Yellow Coating, espolvoreado con aproximadamente 40 lbs./m² de granulado Safety Yellow.
- **Zonas de alto desgaste:** Espesor seco de 40 mils (2,5–2,7 gal./m²) de GreenSil Safety Yellow Coating, espolvoreado con aproximadamente 60 lbs./m² de granulado Safety Yellow

Instalación

1. Las superficies de tejado que vayan a ser recubiertas deben estar limpias, secas y ser aptas para pintar. Puede ser necesario lavar a presión las zonas para eliminar suciedad u otros contaminantes.
2. El recubrimiento de silicona GreenSil Safety Yellow debe aplicarse con un rodillo de pelo medio. Para retoques pequeños, se puede utilizar una brocha. Mezcle bien antes de usar. No se recomienda diluir ni reducir el producto.
3. No se aconseja aplicar este producto si la temperatura está por debajo de 40°F (4°C) o si se espera mal tiempo en la hora siguiente a la aplicación.
4. Los granos Safety Yellow se integrarán en el recubrimiento. Aplíquelos de manera generosa. A los pocos minutos, revise la superficie y repita la aplicación si es necesario para lograr una incrustación continua y uniforme de los granos.
5. El recubrimiento de silicona sin curar puede limpiarse con Rule 66
6. Mineral Spirits o VM&P Naphtha.

Consulte las especificaciones y detalles de Green Shield Products para obtener información completa sobre la instalación. Para más detalles, póngase en contacto con GSP.

Precauciones

- No se recomienda su uso directamente sobre superficies asfálticas.
- Contacte con el departamento técnico de Green Shield Products para recomendaciones sobre sustratos específicos.
- Los recubrimientos de silicona pueden ser resbaladizos cuando están húmedos. Extreme la precaución al transitar por el tejado en estas condiciones.
- Evite inhalar vapores de silicona. Utilice un respirador adecuado aprobado por MESA/NIOSH si la exposición supera el límite recomendado. Este producto no está indicado para uso interior. Tome precauciones adicionales para evitar que el equipo de climatización del tejado introduzca vapores de silicona en áreas interiores durante la aplicación.
- Retire cualquier material curado de la superficie antes de mezclar y usar el producto. Una vez abierto el envase, lo mejor es utilizar todo el material. Proteja siempre los materiales de recubrimiento de la exposición al clima.
- No se recomienda almacenar este producto a temperaturas superiores a 100°F (38°C). Para un máximo periodo de conservación, almacene entre 40–70°F (4–21°C). Las temperaturas más altas reducirán la vida útil. El periodo de conservación recomendado es de 12 meses desde la fecha de fabricación, almacenado en envases sin abrir entre 40–70°F (4–21°C).
- Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) para información completa sobre seguridad.

Consulte las especificaciones y detalles de Green Shield Products para obtener información completa sobre la instalación. Para más detalles, póngase en contacto con Green Shield Products.



Soluciones para Productos de Construcción Eficientes en Energía

877-476-7453

greenshieldproducts.com



GreenSil Amarillo Seguridad

Recubrimiento de Silicona



Propiedades Físicas Típicas

Propiedad	Método de Ensayo	GreenSil Amarillo Seguridad
Color		Amarillo Seguridad
Sólidos en Volumen	ASTM D2369	95% (+2)
Sólidos en Peso		95% (+2)
Densidad Específica a 25°C (77°F)		1,26
Tiempo de no adhesión		1-2 horas
VOC		<50 gramos/litro
Punto de inflamación		61°C (141°F)
Dureza (Shore A)	ASTM D2240	37 puntos
Resistencia a la tracción	ASTM D412	350 psi
Elongación	ASTM D412	174%
Permeabilidad a 20 mils	ASTM E96	10,7 perms
Estabilidad térmica		De -37 a 100°C (de -35 a 212°F)
Envejecimiento acelerado, 5.000 horas	ASTM G154	Sin signos de degradación
Propagación de la llama	ASTM E108	Clase A

Las propiedades y características indicadas se basan en muestras analizadas y no se garantizan para todos los lotes de este producto. Estos datos son orientativos y no representan el rango de especificaciones de ninguna propiedad concreta del producto.

Información de Envío

Tamaño del envase	Peso bruto	Clase
Cubo de 5 galones (18,9 L)	60,5 lbs. (27,4 kg)	55
Tambor de 55 galones (189,3 L)	662 lbs. (300,3 kg)	55

Clasificación D.O.T.:

BC - Revestimiento para tejados, No regulado. Proteger de la congelación (32°F/0°C)



Soluciones Eficientes para la Edificación

877-476-7453

greenshieldproducts.com

