

TOPSHIELD® 5600EF

Un revestimiento superior de dos componentes, de bajo olor, alta concentración de sólidos y alifático. Aprobado por Miami Dade.

1.01 DESCRIPCIÓN

Topshield® 5600EF es un revestimiento superior de dos componentes, de bajo olor, de secado rápido, curado rápido, con una muy alta concentración de sólidos, híbrido, alifático-elastomérico. Topshield® 5600EF se puede aplicar sobre superficies de concreto, madera contrachapada y metal, tanto interiores como exteriores, que estén adecuadamente preparadas. Es adecuado para aplicaciones únicas o múltiples, en temperaturas tan bajas como 20°F (-6.7°C). Por favor, use el grado de producto correcto que cumpla con las regulaciones de VOC según las normativas federales, estatales, de condado y municipales en el lugar de instalación del producto.

1.02 CARACTERÍSTICAS

- Amigable con el medio ambiente
- Seguro para el medio ambiente
- Curado rápido
- Buena resistencia química
- Bajo olor
- Cumple con ASTM C-957
- Cumple con los criterios de la USDA
- Aprobado por MIAMI DADE
- Sin emisión de gases
- Sin juntas

1.03 USOS TÍPICOS

- Cubiertas y rampas vehiculares de alta resistencia
- Perros y jaulas de kennel
- Pisos de salas de máquinas
- Balcón y pasillos peatonales

1.04 COLOR

Gris

Colores personalizados también están disponibles para pedidos mínimos de 500 galones (945 litros). Consulte la carta de colores para disposiciones especiales.

1.05 EMPAQUE

Kit de 4.4 galones: Balde de 5 galones (4 galones netos, 15.1 litros) de Componente A y frasco de 1/2 galón (0.4 galones netos, 1.5 litros) de Componente B.

1.06 PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Instale una maqueta de 100-200 pies cuadrados (9.30-18.58 m²) del sistema que se va a instalar y apruébelo en cuanto a estética, color, textura, tasas de cobertura reales y funcionalidad antes de proceder. Use el primer Enviro-Grip™ PUR#555 para la adhesión entre capas de revestimientos de uretano existentes.

Las superficies deben estar limpias con escoba, secas, sólidas y libres de vacíos, agujeros de insectos, cavidades, protuberancias, aspereza excesiva, materia extraña, escarcha, hielo y otros contaminantes que puedan inhibir la aplicación o el rendimiento del sistema de impermeabilización.

DATOS TÉCNICOS (Basado en películas aplicadas por extracción)

Rendimiento Teórico de Cobertura	Consulte las Especificaciones de Guía individuales
Espesor de Película Seca, Exclusivo de Agregado, por Capa @ 1 galón/100 pies cuadrados	14 ± 2 mils (356 ± 50 micrones)
Tiempo de Vida Útil a 75°F (24°C) y 50% HR	30 ± 10 minutos
Tiempo de Curado a 75°F (24°C) y 50% HR	2-4 horas
Proporción de Mezcla	A:B - 10:1
Viscosidad a 75°F (24°C)	Lado A: 1500-2500 psi Lado B: 50-100 psi
Gravedad Específica	Lado A: 1.1 ± 0.1 Lado B: 0.94 ± 0.1
Sólidos por Peso, ASTM D-2369	88 ± 2%
Sólidos por Volumen, ASTM D-2697	87 ± 2%
Dureza, ASTM D-2240 Shore A	85 ± 5
Resistencia a la tracción, ASTM-D412	3200 ± 10% psi (22.1 ± 10% MPa)
Elongación porcentual, ASTM D-412	450 ± 10%
Transmisión de vapor de humedad, ASTM E-96	1.54 perms
Adhesión de fuerza de despegue en concreto imprimado; ASTM D-903	40 ± 10% pli (7.0 ± 10% kN/m)A
Absorción de agua, ASTM D-471	1.3% by weight
Resistencia a la ruptura, ASTM D-624	300 ± 20% pli (52.6 ± kN/m)
Compuestos Orgánicos Volátiles, ASTM D-2369-81	<0.5 lbs/gal (<60 gm/litro)
Estabilidad a la Radiación Ultravioleta, Medido con el Weather-O-Meter de Q Panel durante 2000 horas	Sin agrietamiento ni fisuración; sin daño físico

Utilice métodos abrasivos adecuados y elimine los residuos de liberadores de moldes, compuestos de curado, retardadores químicos y otros tratamientos de superficie, manchas de mortero, residuos de corte de sierra, óxido de laminación, óxido, material suelto y otros

contaminantes de superficies de concreto, mampostería y metal ferroso para recibir el trabajo en esta sección. Dependiendo de la condición de la cubierta, puede ser aceptable un lavado a presión de 3,500 a 5,000 psi o el uso de chorro de arena. Comuníquese con PSI para recomendaciones específicas del proyecto. La preparación de la superficie puede realizarse mediante chorro de arena o el uso de un limpiador Poly-Tuff Profile and Etch. Se recomienda realizar pruebas de desprendimiento y adhesión.

Concreto:

1)Proporcione una superficie con un acabado liso, seguido de un cepillado con una escoba de cerdas finas.

2) Todas las reparaciones de concreto anteriores deben ser verificadas y revisadas para determinar su aceptabilidad antes de la aplicación del revestimiento.

3)Las reparaciones no aceptables deben ser reemplazadas para cumplir con los requisitos antes de la aplicación del revestimiento.

4)Las reparaciones no aceptables deben ser reemplazadas. Las superficies de concreto requieren un acabado con lija de grano medio igual o superior a un ICRI CSP #3.

5) La preparación de la superficie puede realizarse mediante chorro de arena o el uso de un limpiador Poly-Tuff Profile and Etch. Se recomienda realizar pruebas de desprendimiento y adhesión.

1.07 MEZCLA

Antes de la aplicación, mezcle previamente el Componente A de Topshield® 5600EF utilizando un mezclador mecánico a baja velocidad. Agregue el Componente B de Topshield® 5600EF y continúe mezclando hasta obtener una mezcla homogénea y un color uniforme. Tenga cuidado de no introducir aire en el material, ya que esto puede resultar en ampollas de poros y/o una vida útil reducida de la mezcla. Mezcle las últimas galones de los números de lote utilizados anteriormente con el nuevo número de lote para evitar variaciones de tono o sombra.

APLICACIÓN

2.01 CONCEPTOS BÁSICOS DE LA APLICACIÓN

Aplique Topshield® 5600EF de manera uniforme sobre toda la superficie de la plataforma utilizando una relación 10:1. Aplique con una escobilla dentada o una llana dentada en toda la superficie. Es necesario realizar una aplicación continua de la capa para minimizar líneas y/o rayas. Para obtener una adhesión adecuada entre capas, es imperativo que la repintura se realice dentro de las 24 horas.

2.02 CURADO

A 77°F (25°C) y 50% de humedad relativa, deje que cada capa cure un mínimo de 2-4 horas. Si han pasado más de 24 horas entre capas, reaplique el imprimador Enviro-Grip™ EP#1 antes de continuar.

A 77°F (25°C) y 50% de humedad relativa, deje un mínimo de 48 horas antes de permitir el tráfico peatonal ligero y al menos 72 horas antes de permitir el tráfico peatonal o vehicular pesado en la superficie terminada.

Topshield® 5600EF es sensible al calor y la humedad. Las temperaturas más altas y/o la alta humedad acelerarán el tiempo de curado. Use precaución con los tamaños de lote. No utilice el Acelerador Topshield®

con Topshield® 5600EF, un material que ya tiene un tiempo de curado rápido.

2.03 LIMPIEZA DE EQUIPOS

El equipo debe limpiarse con un solvente ecológico, según lo permitido por las regulaciones locales, inmediatamente después de su uso.

2.04 VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Topshield® 5600EF tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de fabricación en envases originales y sellados de fábrica, cuando se almacena en interiores a una temperatura entre 60-95°F (15-35°C).

2.05 LIMITACIONES

- Las superficies deben estar secas, limpias y libres de materia extraña.
- Puede desvanecerse, volverse polvoriento y descolorirse con el tiempo.
- Los envases que han sido abiertos deben usarse lo antes posible.
- No diluir con solventes bajo ninguna circunstancia.

Las siguientes condiciones no deben ser recubiertas con los sistemas o productos de recubrimiento de pisos de PSI:

1) Losas a nivel o por debajo del nivel del suelo, losas divididas con membranas enterradas, losas sándwich con aislamiento, losas sobre bandejas metálicas no ventiladas, piscinas suspendidas, cubiertas de piscinas o áreas donde exista o pueda existir presión hidrostática, sin el uso del primer Enviro-Grip™ 404FC, y superficies de asfalto o revestimientos de asfalto sin el consentimiento expreso por escrito de PSI. El recubrimiento de pisos PSI no se recomienda sobre magnesita, concreto ligero de yeso o en áreas donde se utilicen neumáticos con cadenas o clavos.

2) El concreto debe tener una resistencia mínima de 3000 psi. Se requiere una superficie con un perfil CSP 2-3 del ICRI o mayor para las superficies de concreto que serán recubiertas.

3) El concreto nuevo debe curarse durante 28 días, a menos que PSI lo apruebe por escrito. Las superficies nuevas que serán recubiertas deben tener un acabado de llana en cumplimiento con el Instituto Americano del Concreto (excepto que no se requiere el acabado manual), seguido de un barrido fino con cepillo, libres de partículas sueltas y sin crestas, proyecciones, vacíos ni residuos de concreto que puedan ser perjudiciales mecánicamente para la aplicación o función del recubrimiento. El concreto con acabado ligero de cepillo debe lavarse con agua a presión antes de la aplicación del recubrimiento.

4) Limpieza del concreto (ver Directrices Generales y de Seguridad). La preparación de la superficie puede realizarse mediante granallado o el uso del limpiador Poly-Tuff Profile and Etch (PE). Se recomiendan pruebas de adhesión y desprendimiento.

Este producto se considera Mercancía Peligrosa. Las regulaciones del DOT lo clasifican como: Side-B: UN 1760, Líquido Corrosivo, N.O.S. (Contiene Amina), Clase 8, PG III.

ADVERTENCIA: Este producto contiene isocianatos.

La traducción es solo por conveniencia y puede contener algunas ambigüedades involuntarias y / o errores gramaticales de los que PSI no es responsable.

Por favor lea toda la información en las Guías Generales y de Seguridad, Hojas de Datos Técnicos, Especificaciones de Guía y Hojas de Datos de Seguridad (SDS) antes de aplicar el material. Los productos PSI son para "uso profesional únicamente" y preferentemente deben ser aplicados por profesionales con experiencia previa en productos PSI o que hayan recibido capacitación en la aplicación de los mismos. Los datos técnicos e instrucciones publicados están sujetos a cambios sin previo aviso. Comuníquese con su representante local de PSI o visite nuestro sitio web para obtener los datos técnicos, instrucciones y recomendaciones específicas para su proyecto más actualizados.

GARANTÍA LIMITADA

PSI garantiza que sus productos están libres de defectos de fabricación y que cumplirán con las propiedades físicas y químicas publicadas por PSI en la versión vigente. La única responsabilidad del vendedor será reemplazar aquella parte del producto que resulte ser defectuosa. No existen otras garantías de PSI de ninguna índole, ya sean expresas o implícitas, incluyendo garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular en relación con este producto. PSI no será responsable por daños de ningún tipo, incluyendo daños remotos o consecuentes, derivados de cualquier incumplimiento de garantía, ya sea expresa o implícita. PSI no se hará responsable por el uso de este producto de manera que infrinja cualquier patente de terceros. Además, no se otorga ninguna garantía o garantía con respecto a la apariencia, color, decoloración, tiza, manchas, encogimiento, desprendimiento, desgaste normal o aplicación incorrecta por parte del aplicador. Los daños causados por abuso, negligencia, falta de mantenimiento adecuado, actos de la naturaleza y/o movimiento físico del sustrato o defectos estructurales también están excluidos de la garantía limitada. PSI se reserva el derecho de realizar pruebas de rendimiento en cualquier material reclamado como defectuoso antes de realizar reparaciones por parte del propietario, contratista general o aplicador.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Todas las directrices, recomendaciones, declaraciones y datos técnicos contenidos en este documento se basan en información y pruebas que creemos ser confiables y correctas, pero la exactitud y la integridad de dichas pruebas no están garantizadas y no deben interpretarse como una garantía, ya sea expresa o implícita. Es responsabilidad del usuario asegurarse, mediante su propia información y pruebas, de la idoneidad del producto para su uso, aplicación y situación de trabajo previstos. El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades derivados del uso del producto. No garantizamos ni sugerimos que los riesgos aquí mencionados sean los únicos que puedan existir. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables ante el comprador o terceros por lesiones, pérdidas o daños, directa o indirectamente, resultantes del uso o la imposibilidad de usar el producto. Las recomendaciones o declaraciones, ya sean escritas u orales, que no estén contenidas en este documento, no serán vinculantes para el fabricante, salvo que estén por escrito y firmadas por un funcionario corporativo del fabricante. La información técnica y de aplicación se proporciona con el propósito de establecer un perfil general del material y los procedimientos de aplicación adecuados. Los resultados de las pruebas de rendimiento se obtuvieron en un entorno controlado, y PSI no garantiza que estas pruebas u otras pruebas representen con precisión todos los entornos.