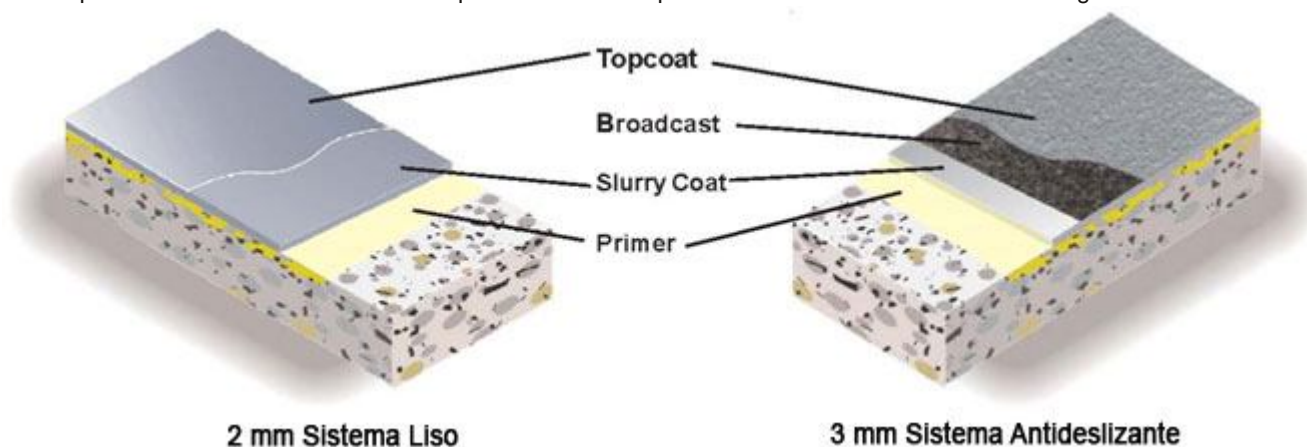




Trafficote® 100

Mortero Autonivelante

TRAFFICOTE™ # 100 Sistema de Pisos de General Polymers, es un sistema autonivelante protector de alto espesor, con resistencia química que utiliza una resina ligante 100% sólidos y áridos seleccionados para producir un material rico en resina que es fácilmente aplicado con una llana V o barredora de goma.



Características / Ventajas

- * Aprobado por USDA
- * Sin uniones
- * Superficie fácil de limpiar
- * Durable, resistente a desgaste y deslizamiento
- * Resistente a químicos y manchas
- * Cero VOC, bajo olor.

Usos Típicos

- * Áreas de fabricación
- * Cuidado animal
- * Salas de Limpieza
- * Industria Farmacéutica
- * Fabricación de Alimentos y Bebidas
- * Camarines y Baños
- * Áreas de Empaque y Almacenamiento
- * Áreas de Tráfico de Montacargas

Propiedades Físicas Típicas

Color	Incoloro, Rojo oxido y Gris
VOC (Contenido Orgánico Volátil)	- 0 -
Dureza@24 hrs. Shore D ASTM D2240	70-65
Resistencia a Compresión ASTM C579	9,000 psi (625 kg/cm ²)
Resistencia a Tensión ASTM C307 ASTM D638	1,900 psi (132 kg/cm ²) 6,000 psi (417 kg/cm ²)
Resistencia a Flexión ASTM C580	4,000 psi (278 kg/cm ²)
Adherencia ACI 503R	350 psi (23,4 kg/cm ²) 100% falla concreto
Resistencia a Abrasión ASTM D4060, Rueda CS-17	70-90 mgs pérdida
Resistencia a Impacto Mil-D-3134, Sec 4.73	Soporta 16 pies libras sin agrietamiento, de laminación o astillado
Inflamabilidad ASTM D635	Auto-extinguible sobre concreto
Resistencia a Temperaturas Elevadas MIL-D-3134J	Sin deslizamiento o flujo a temperaturas requeridas de 70 °C



Instalación

Los materiales General Polymers sólo deben ser instalados por contratistas aprobados. La siguiente información debe usarse como pauta para la instalación del sistema piso **TRAFFICOTE™ # 100**. Contacte al Depto. de Servicio Técnico de General Polymers, para asistencia previa a la aplicación.

Preparación de Superficie - General

Los sistemas General Polymers pueden ser aplicados a diversos sustratos, si el sustrato es adecuadamente preparado. La preparación de superficies salvo el concreto dependerá del tipo de sustrato, tal como madera, bloque de hormigón, teja de cantera, etc. En caso de preguntas respecto a un sustrato o condición específica, sírvase contactar al Departamento de Asistencia Técnica de SW-General Polymers antes de iniciar el proyecto. Refiérase a Preparación de Superficie (Formulario G-1).

Preparación de Superficie - Concreto

Las superficies de concreto deben ser tratadas con chorro abrasivo para remover todos los contaminantes superficiales y lechadas. El concreto preparado debe tener un perfil de superficie mínimo igual a papel lija 40-60.

Después de realizada la preparación inicial, inspeccione el concreto por hendiduras, orificios, rebabas y otras imperfecciones. Las protuberancias deben ser suavizadas mientras los orificios deben ser rellenados con masilla de General Polymers.

Temperatura

A través de todo el proceso de aplicación, la temperatura del sustrato debe estar a 10°C - 32°C. La temperatura del sustrato debe estar al menos 3°C sobre el punto de rocío. Las aplicaciones sobre sustratos de concreto deben ser realizadas mientras la temperatura está descendiendo para disminuir la emisión de gases. El material no debe ser aplicado, en lo posible, a luz solar directa.

Información de Aplicación - VENTA SOLO EN KITS

Material	Relación de Mezcla	Cubrimiento Teórico por capa	Empaque
Primer 1015	2:1	25 m ² /Gal.	Kit 1,5 Galones
Liso 1015 Árido Trafficote	2:1	6,20 m ² / 1,5 Gal Kit@1,6 mm 10 Kg por Kit	Kit 1,5 Galones Caja 10 Kg
Antideslizante 1015 Árido Trafficote	2:1	4,5 m ² / 1,5 Gal Kit@1,6 mm 10 Kg por Kit	Kit 1,5 Galones Caja 10 Kg
Sembrado de Cuarzo	Árido Malla	2,4 Kg/ m ²	Caja 20 Kg
Terminación U1 3744 U2 4685	2:1 1:1	10 a 15 m ² /Gal 30 m ² /Gal	Kit 1,5 Galones Kit 2 Galones

Los materiales serán aplicados mediante barredora de goma y/o rodillo en conformidad con el procedimiento de instalación recomendado por el fabricante.

Primer Mezcla y Aplicación

1. Premezclar 1015A (resina) y 1015B (endurecedor) separadamente usando un mezclador de baja velocidad o mezclador Jiffy. Mezclar durante tres minutos hasta que esté uniforme, cuidando de no introducir aire en el material.
2. Agregar 1015B (endurecedor) al 1015A (resina). Mezcle con baja velocidad o mezclador Jiffy por tres minutos hasta que esté homogéneo. Para asegurar adecuado curado y rendimiento, siga estrictamente las recomendaciones sobre proporciones de mezcla.
3. 1015 puede ser aplicado mediante rociado, rodillo o brocha. Aplicar en forma pareja 5-8 mils, sin charcos. El cubrimiento variará dependiendo de la porosidad del sustrato y la textura de la superficie.
4. Espere hasta que el primer esté pegajoso (una hora mínimo), antes de aplicar el mortero. Si el primer no va a ser cubierto por una terminación dentro del tiempo disponible, arroje arena sílice en la resina en forma leve pero uniforme y deje curar toda la noche.

Capa de Mezcla - Liso@ 1/16" (1,6 mm) Mezcla y Aplicación

1. Pre-mezcle 1015A (Resina) y 1015B (Endurecedor) separadamente, usando un mezclador Jiffy de baja velocidad. Mezcle por 3 minutos hasta que esté uniforme cuidando de no introducir aire en el material.
2. Agregue el contenido de 1015B (endurecedor) a 1015A (resina) y mezcle con mezclador Jiffy de baja velocidad por 3 minutos hasta que esté uniforme. Para asegurar curado y rendimiento adecuado del sistema use el contenido total del kit. Agregue lentamente 5105-10 Trafficote Filler (Relleno) por kit de 1.5 galón de mezcla epóxica. Mezcle con mezclador Jiffy de baja velocidad por 3 minutos hasta que este uniforme y sin grumos.
3. Vacíe inmediatamente el material mezclado en el sustrato y extiéndalo usando una llana en V o una barredora de goma roja. Cada kit cubrirá 6,1 m² con espesor de 1,6 mm.
4. Permita que el material se auto nivele por 10-15 minutos. Si permanecen marcas de llana después de extender, puede aplicar nuevamente rodillo, en forma suave para ayudar al emparejamiento. Usar un rodillo con púas para ayudar a liberar el aire.
5. Deje curar (los tiempos de curado varían dependiendo de las condiciones ambientales).

Capa de Mezcla - Antideslizante@ 1/8" (3,2 Mm) Mezcla y Aplicación

1. Pre-mezcle 1015A (resina) y 1015B (endurecedor) separadamente usando un mezclador Jiffy de baja velocidad. Mezcle por 3 minutos hasta que esté uniforme cuidando de no introducir aire en el material.
2. Agregue el contenido de 1015B (endurecedor) a 1015A (resina) y mezcle con mezclador Jiffy de baja velocidad por 3 minutos hasta que esté uniforme. Para asegurar curado y rendimiento adecuado del sistema, use el contenido completo del kit. Agregue lentamente 5105-10 Trafficote Filler (Relleno) por kit de 1.5 galón de epóxico mezclado. Mezcle con mezclador Jiffy de baja velocidad por 3 minutos hasta que esté uniforme y si grumos.
3. Vacíe inmediatamente el material mezclado en el sustrato y extienda usando llana tipo V o barredora de goma roja. Cada kit cubrirá 6,1 m² con espesor de 1,6".
4. Deje que el material se nivele 10-15 minutos. Comience un sembrado parejo de arena sílice seca (malla 40-60) en la resina húmeda semejante al esparcimiento de semillas de pasto. Suavemente sembrado de arena puede ser hecho en forma manual o con sopladora mecánica, pero debe ser esparcido en tal forma que la arena caiga en la resina, sin provocar movimiento de la resina. Continúe sembrando en exceso hasta que el piso se vea completamente seco.
5. Deje curar, barra el exceso de arena con una escoba de cerdas rígidas. Puede guardar la arena limpia para uso futuro. Todas las imperfecciones, tales como puntos levantados, deben ser suavizados antes de aplicar las capas de sellante.

NOTA: La distribución de arena sílice seca es crítica para el éxito de la aplicación. La apariencia de los pisos terminados depende de la forma en la cual se ha aplicado la arena. En la forma tipo semilla de pasto, permita que la arena caiga después de haber sido lanzada hacia arriba y hacia fuera. NO LANCE HACIA ABAJO EN ANGULO AGUDO APLICANDO FUERZA.

Primera Capa de Sellante (Solo Anti-Deslizante) 3774P Mezcla y Aplicación

1. Pre-mezcle 3744A (resina) y 3744B (endurecedor) separadamente usando un mezclador Jiffy de baja velocidad. Mezcle por 3 minutos hasta que esté homogéneo, cuidando no introducir aire en el material.
2. Agregue el contenido de 3744B (endurecedor) a 3744A (resina) y mezcle con baja velocidad o mezclador Jiffy durante 3 minutos hasta que esté homogéneo. Para asegurar curado y rendimiento adecuado del sistema, use el contenido completo del kit.
3. Aplique 3744 usando un rodillo de pelo corto de poliuretano. Aplique a una proporción de distribución de 9,1 m²/galón sobre Trafficote # 100 Antideslizante para reducir textura. Cuide de no saturar de material y asegure cubrimiento parejo.
4. Deje curar 24 horas mínimo antes de permitir tránsito.



Opción Capa Top Coat Epóxico 3744P Mezcla y Aplicación

1. Pre-mezcle 3744A (resina) y 3744B (endurecedor) separadamente usando un mezclador de baja velocidad y mezclador Jiffy. Mezcle por 3 minutos hasta que esté homogéneo cuidando de no introducir aire al material.
2. Agregue el contenido de 3744B (endurecedor) a 3744A (resina) y mezcle con baja velocidad o mezclador Jiffy por 3 minutos hasta que esté homogéneo. Para asegurar curado y rendimiento adecuado del sistema, usar el contenido completo del kit.
3. Aplique 3744 usando un rodillo de pelo corto de poliuretano. Aplique a una proporción de distribución de 15 m²/galón como una segunda capa sobre Trafficote # 100 antideslizante o terminación para Trafficote # 100, sistema liso. Cuide de no saturar de material y asegure un cubrimiento parejo.
4. Deje curar 24 horas mínimo antes de permitir tránsito.

Opción Capa Top Coat Poliuretano 4685P (Alta Resistencia Química) Mezcla y Aplicación

1. Mezcle 4685PA (resina) usando baja velocidad y mezclador Jiffy. Mezcle por 3 minutos hasta que esté homogéneo cuidando de no introducir aire al material.
2. Agregar el contenido de 4685A (resina) a 4685 B (endurecedor) y mezcle con baja velocidad o mezclador Jiffy por 3 minutos hasta que esté homogéneo. Para asegurar curado y rendimiento adecuado del sistema use el contenido completo del kit.
3. Aplique 4685P usando un rodillo de pelo corto de poliuretano. Aplique a una proporción de distribución de 20 m²/galón en forma pareja sin pozas, asegurando cubrimiento uniforme. Cuide no saturar material y asegure cubrimiento parejo.
4. Deje curar 24 horas mínimo antes de permitir tránsito.

Limpieza

Limpie el equipo de mezcla y aplicación inmediatamente después de usarlos. Use Tolueno o Xileno. Observe todas las precauciones respecto a salud e incendio cuando maneje o almacene solventes.

Seguridad

MSDS (Hojas de Seguridad de Materiales) deben ser leídas y comprendidas por el personal responsable de la supervisión e instalación de materiales de General Polymers. En particular los datos de PPI (Índice de Protección Personal) deben ser consultados para ayudar a asegurar un manejo sin riesgos. Todas las pautas federales, estatales, locales y particulares de seguridad de planta, deben ser seguidas durante el manejo, instalación y curado de estos materiales.

La disposición segura y adecuada de los materiales excedentes debe ser hecha de acuerdo con los códigos federales, estatales y locales aplicables.

Almacenamiento de Material

Almacene los materiales en ambiente de temperatura controlada (10°C-32°C) y fuera de la luz solar directa. Mantenga las resinas, endurecedores y solventes separados unos de otros y lejos de fuentes de inflamación. Se estima 1 año de vida útil para productos almacenados entre 10-32°C.

Mantenición

La inspección ocasional del material instalado y reparación puntual puede prolongar la vida del sistema. Para información específica contacte el Depto. de Servicio Técnico de General Polymers.

Despacho

Para información específica de despachos, contacte a su representante local de Sherwin Williams.

GARANTÍA

La venta de los productos General Polymers, una División de The Sherwin-Williams Company está regida por los Términos y Condiciones de Venta Standard de General Polymers. General Polymers no tiene conocimiento o control con respecto al uso que el comprador hace del producto tampoco sobre la calidad del hormigón o sustrato en el cual ellos son aplicados. General Polymers no asume responsabilidad por alguna pérdida o daño resultante del manejo o uso de los productos por el comprador. General Polymers hace la siguiente GARANTÍA LIMITADA de que sus productos han sido suministrados libres de defectos de fabricación, y conforme a las normas de fabricación de General Polymers. Los datos técnicos suministrados por General Polymers son verdaderos y precisos de acuerdo con lo mejor de nuestro conocimiento; sin embargo, no implica una garantía de precisión dada o implícita. Esta Garantía Limitada no se aplicará en caso de instalación inapropiada, construcción del sustrato inadecuada, daño más allá del alcance y protección de los productos, exposición de los productos a solventes y/o concentraciones mayores de ácidos que aquellas para las cuales los productos son diseñados y pérdida de adherencia debido a presión hidrostática, presión de vapor, acción capilar o humedad dentro, bajo o adyacente a la superficie del hormigón.

LA RESPONSABILIDAD DE GENERAL POLYMERS NO EXCEDERÁ EL REEMPLAZO O LA DEVOLUCIÓN DEL PRECIO DE COMPRA POR LOS PRODUCTOS QUE PUEDA VENDER, QUE PUEDA PROBAR SER DEFECTUOSOS BAJO USO Y SERVICIO NORMAL DENTRO DE UN AÑO DESDE LA FECHA DE VENTA Y AQUELLOS QUE MEDIANTE INSPECCION DE GENERAL POLYMERS SE DESCUBRAN DEFECTUOSOS. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA G.P. SERA RESPONSABLE POR DAÑO INCIDENTAL O CONSECUENCIAL, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A LA PERDIDA DE MATERIAL O BENEFICIOS DEL COMPRADOR, AUMENTO DE LOS GASTOS DE OPERACIÓN, LESION CORPORAL, PERDIDA DEL USO DE PROPIEDAD, O TIEMPOS DE ESPERA. G.P. NO HACE GARANTIAS IMPLICITAS DE COMERCIALIZACION O IDONEIDAD PARA UN OBJETIVO PARTICULAR. EL COMPRADOR EXPRESAMENTE RENUNCIA A CUALQUIER DEMANDA POR DAÑO ADICIONA

