

FASTOP™ MULTI TOPCOAT T100

Sherwin-Williams FasTop Multi Topcoat T100 es un acabado de uretano concreto de alto rendimiento que también puede instalarse como un sistema de piso único.

Incorpora un sembrado de áridos en la primera capa, seguida de una capa de sello. Presenta buena resistencia a la temperatura, química y se puede usar junto con Fastop Multi Systems como acabado. Está disponible en 5 colores estándar.

BENEFICIOS

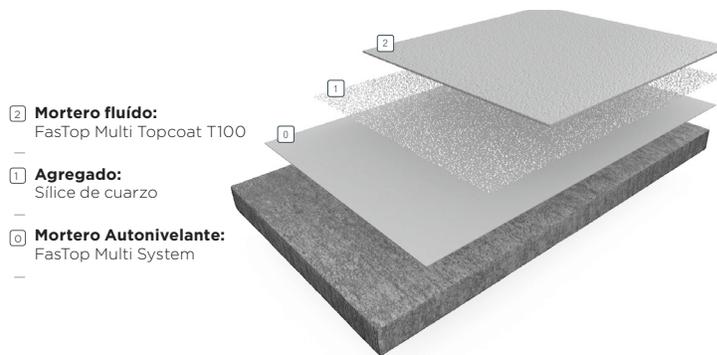
- Superficie limpiable y sin juntas
- Durable, resistente al desgaste y antideslizante
- Resistente a químicos y manchas

PROPIEDADES DE RESISTENCIA

24 HORAS DE EXPOSICIÓN A 22 °C	RESULTADO
--------------------------------	-----------

SE = Sin efecto DD = Debilitamiento / Decoloración

Alcohol	SE
Etilenglicol	SE
Grasas, aceites y azúcares	SE
Gasolina, diesel y querosen	SE
Ácido clorhídrico (10%)	DD
Ácido láctico (leche)	SE
Aceites minerales	SE
La mayoría de disolventes orgánicos	SE
Ácido muriático	SE
Ácido nítrico (10%)	DD
Ácido nítrico (70%)	DD
PM Acetato	SE
Ácido fosfórico (25%)	DD
Hidróxido de potasio (<50%)	SE
Hidróxido de sodio (50%)	SE
Ácido sulfúrico (25%)	SE
Agua	SE
Xileno	SE



- 2 **Mortero fluido:**
FasTop Multi Topcoat T100
- 1 **Agregado:**
Sílice de cuarzo
- 0 **Mortero Autonivelante:**
FasTop Multi System

USOS

- Áreas de elaboración y procesamiento de alimentos y bebidas
- Cocinas comerciales e institucionales
- Productos lácteos

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

COLORES	CONSULTE CARTILLA DE COLORES
Resistencia Abrasión	84 mgs Lost ASTM D4060, CS-17 Wheel, 1,000 Ciclos
Adherencia ACI 503R	494 psi / 100% falla de concreto
Resistencia compresión ASTM C 579	6,636 psi
Inflamabilidad	Auto-extinguible sobre concreto
Resistencia Flexión ASTM C 580	2,437 psi
Dureza ASTM D2240	72
Resistencia Tracción ASTM C 307	1,425 psi

LIMITACIONES

El sustrato debe ser estructuralmente sano y estar limpio de cualquier materia extraña que pueda inhibir la adhesión.

No aplique a temperaturas inferiores a 5°C o superiores a 32°C o cuando la humedad relativa sea superior al 85%.

No aplicar en soleras de cemento de arena no reforzadas, sustrato asfáltico o bituminoso, baldosas vidriadas o ladrillos no porosos, baldosas o magnesita, cobre, aluminio, madera blanda, composiciones existentes de naturaleza epóxica, poliéster o uretano, membranas elastoméricas, reforzadas con fibras compuestas de poliéster (FRP). No aplicar sobre concreto húmedo o parches modificados con polímero con un contenido de humedad superior al 10%. Sólo aplique sobre concreto si la temperatura está sobre los 3°C del punto de rocío.

Proteja el sustrato durante la aplicación de condensación de cualquier fuga en cielos o techo.

- No aplicar sobre superficies aéreas.
- No haga bordes.
- No mezclar a mano.
- No aplicar sobre sustratos agrietados o no sólidos.

La resistencia química total se logra después de un curado de siete (7) días. Consulte al Departamento de asistencia técnica de Sherwin-Williams para conocer la resistencia química específica.

Si se usa sin sembrado/regado de áridos, se requiere imprimación.

INSTALACIÓN

Los materiales de Sherwin-Williams solo deben ser instalados por contratistas aprobados. La siguiente información debe utilizarse como guía para instalar FasTop Multi Topcoat T100. Comuníquese con el Departamento de asistencia técnica de Sherwin-Williams para obtener ayuda antes de la aplicación.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Sherwin-Williams FasTop Multi Topcoat T100 normalmente se aplica al concreto, pero se puede aplicar con éxito a aleaciones de acero y bloques de madera. Se deben eliminar los contaminantes de la superficie y se debe aplicar sobre una superficie limpia y dura para asegurar una adhesión adecuada al sustrato.

Las superficies de concreto deben limpiarse con pulido/lijado hasta eliminar todos los contaminantes de la superficie y lechada. El concreto preparado debe tener un perfil de superficie igual a CSP 3-5. Consulte el formulario G-1. Consulte con el Departamento de asistencia técnica de Sherwin-Williams si hay aceite o grasa.

Después de la preparación inicial, inspeccione el concreto en busca de agujeros, huecos y otras imperfecciones. Las proyecciones deben lijarse, mientras que los huecos deben rellenarse con un sistema de llenado Sherwin-Williams. Para obtener recomendaciones, consulte al Departamento de asistencia técnica de Sherwin-Williams.

El hormigón nuevo debe curarse durante un mínimo de 7 a 10 días.

INFORMACIÓN DE LA APLICACIÓN - PERFIL DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CSP 3-5

COV DE MEZCLA	PASO DE APLICACION	MATERIAL	RAZÓN DE MEZCLA	RENDIMIENTO TEÓRICO POR CAPA EN CONCRETO	EMPAQUE
0<50 g/L 0	Mortero Fluido	FasTop Multi T100 Aggregate	5.0 kg Mix (A+B) 5 kg + 2 envase de color por kit	7-9 m2 / kit @40 mils	5.0 kg + 5kg
0	Broadcast (Standard)	5310-8 Dry Silica Sand	20kg	20 m2/Empaque	20 kg
<50 g/L 0	Mortero Fluido	FasTop Multi T100 Aggregate	5.0 kg Mix (A+B) 5kg + 2 envase de color por kit	7-9 m2 / kit @40 mils	5.0 kg + 5 kg

TEMPERATURA DE SERVICIO

Durante el proceso de aplicación, la temperatura del sustrato debe ser de entre 5°C a 32°C. La temperatura del sustrato debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío. Las aplicaciones en sustratos de concreto deben ocurrir mientras la temperatura desciende para disminuir la gasificación. El material no debe aplicarse a la luz solar directa, si es posible.

CONDICIONES EXTREMAS

Las condiciones ideales para mezclar y aplicar FasTop Multi Topcoat T100 son entre 5°C a 30°C. No lo aplique cuando las temperaturas estén bajo cero. FasTop Multi Topcoat T100 tiene una vida útil muy corta por encima de los 32°C.

TEMPERATURAS FRÍAS POR DEBAJO DE 10°C

Mantenga los materiales almacenados y mézclelos en condiciones de 15°C a 21°C. Proteja el área de aplicación con una cubierta o carpa. Utilice una llama/soplete para calentar el concreto justo antes de aplicar. Use ventiladores de aire caliente para aumentar la temperatura bajo de una cubierta o carpa. Mantenga la temperatura del aire durante al menos 4-6 horas después de la colocación. Espere un período más largo para que FasTop Multi Topcoat T100 alcance una resistencia operativa (24-48 horas, según el sustrato y la temperatura del aire ambiente).

TEMPERATURAS CALIENTES POR ENCIMA DE 32°C

Mantenga los materiales almacenados y mézclelos en un ambiente con aire acondicionado de 15°C a 21°C. No coloque el FasTop Multi Topcoat T100 a la luz solar directa. Cubrir con lona o material similar. Trabaje temprano y / o tarde y preferiblemente de noche si las temperaturas diurnas son extremas.

JUNTAS DE EXPANSIÓN

Se deben proporcionar juntas de expansión en los sustratos en la intersección de diferentes materiales. Aísle áreas sujetas a esfuerzos térmicos, movimientos vibratorios o alrededor de columnas de carga y en anillos de sellado de estanques. Todas las grietas deben eliminarse y rellenarse con FasTop Multi Topcoat T100 antes de la aplicación en el piso. Las grietas grandes pueden requerir el tratamiento de las juntas de expansión con un sellador elastomérico.

IMPRIMACION

MEZCLA Y APLICACIÓN

1. Combine 2,5 kg de la Parte A con 2 paquetes de color y mezcle hasta que esté uniforme. Agregue 5 kg de agregado y mezcle hasta que no se formen grumos. Agregue 2.5 kg de Parte B y mezcle hasta que esté uniforme. Aplique el T100 con una llana lisa, una escobilla de goma (squeegee) y use un rodillo de felpa de 6mm-9mm para eliminar cualquier marca y proporcionar una superficie uniforme. Extienda a 15-20 mils uniformemente, sin charcos, asegurando una cobertura uniforme.

2. Siembre/riegue arena de sílice (malla 20-40) hasta la saturación (2,5 kg/m²).

3. Deje curar durante al menos 3-5 horas, barra el exceso de arena con una escoba limpias. La arena limpia se puede almacenar para uso futuro. Todas las imperfecciones, como los puntos altos, deben alisarse antes de aplicar la capa de sellado.

NOTA: No se sumerja y rodille. No rodille desde un charco o banda de producto en piso. Debe aplicarse con escobilla de goma o llana.

TOPCOAT

MEZCLA Y APLICACIÓN

1. Combine 2,5 kg de la Parte A con 2 paquetes de color y mezcle hasta que esté uniforme. Agregue 5 kg de agregado y mezcle hasta que no se formen grumos. Agregue 2.5 kg de Parte B y mezcle hasta que esté uniforme. Aplique el T100 con una llana o escobilla de goma y aplique rodillo de felpa 6mm a 9mm para eliminar cualquier marca. Extienda a razón de 7 m² a 9m² por kit, de manera uniforme, sin charcos, asegurando una cobertura uniforme.

NOTA: No se sumerja y posteriormente rodille. No rodille desde un charco o banda de producto en piso. Debe aplicarse con escobilla de goma o llana.

Deje curar durante al menos 7 a 8 horas antes de abrir para tráfico ligero.

LIMPIEZA

Limpia el equipo de mezcla y aplicación inmediatamente después de su uso. Utilice tolueno o xileno. Observe todas las precauciones contra incendios y de salud al manipular o almacenar disolventes.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Consulte la hoja SDS antes de usar. Las instrucciones y los datos técnicos de seguridad publicados están sujetos a cambios sin previo aviso. Comuníquese con su representante de Sherwin-Williams para obtener información técnica e instrucciones adicionales.

ALMACENAMIENTO DE MATERIAL

Almacene los materiales en un ambiente con temperatura controlada (10°C a 32°C) y lejos de la luz solar directa.

Mantenga las resinas, endurecedores y solventes separados entre sí y alejados de fuentes de ignición.

MANTENIMIENTO

La inspección ocasional del material instalado y las reparaciones puntuales pueden prolongar la vida útil del sistema. Para obtener información específica, comuníquese con el Departamento de asistencia técnica de Sherwin-Williams.

AVISO LEGAL

La información y las recomendaciones establecidas en este documento se basan en pruebas realizadas por o en nombre de Sherwin-Williams Company. Esta información y recomendaciones aquí establecidas están sujetas a cambios y se refieren al producto ofrecido en el momento de la publicación. Consulte a su representante de Sherwin-Williams para obtener la información de datos de productos más reciente y el boletín de aplicaciones.

GARANTÍA

Sherwin-Williams Company garantiza que nuestros productos están libres de defectos de fabricación, de acuerdo con los procedimientos de control de calidad de Sherwin-Williams. La responsabilidad por los productos que se encuentren defectuosos, si los hubiera, se limita a reemplazar el producto defectuoso o reembolsar el precio de compra pagado por el producto defectuoso, según lo determine Sherwin-Williams.

SHERWIN-WILLIAMS NO HACE OTRAS GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, ESTATUTARIAS, EN FUNCIONAMIENTO DE LA LEY O DE OTRA MANERA, INCLUYENDO COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

EL DIFERENCIAL SHERWIN-WILLIAMS

Sherwin-Williams High Performance Flooring ofrece un equipo de expertos de clase mundial en la industria, un servicio técnico y de especificaciones inigualable y un equipo comercial de gran cobertura y soporte para entregar la mejor atención a nuestros clientes en todo el mundo.

LATAM:

pmd.marketing@sherwin.com.br

United States & Canada

sherwin-williams.com/protective
swflooring@sherwin.com

©2020 The Sherwin-Williams Company
High Performance Flooring
PM-218905-03 6/20