

SISTEMA FASTOP™ MULTI SL45

Sherwin-Williams FasTop Multi Topfloor SL45 es un uretano cementicio autonivelante que se aplica con un espesor de 5mm y con regado de dry silica produce un sistema terminado de 6mm – 9mm. Puede aplicarse con rastrillo, llana dentada o llana lisa. Está diseñado para proteger sustratos de hormigón, y acero del choque térmico, impacto, corrosión, ataque químico y abrasión.

BENEFICIOS

- Se puede aplicar sobre concreto "verde"
- Rápida vuelta al servicio
- Producto base agua
- Resistencia al vapor y al aceite de cocina caliente

- Curado a baja temperatura
- No perderá adherencia debido al choque térmico
- Resistente a impactos
- Insensible a la humedad una vez aplicado

LIMITACIONES

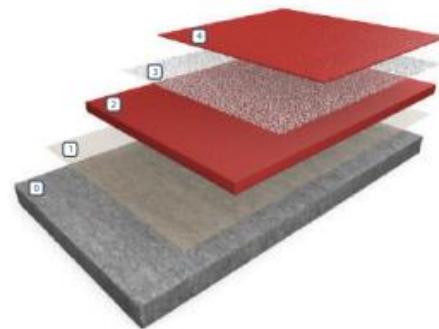
- Proteja el material de la congelación

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 queroseno	SE
Ácido clorhídrico (10%)	DD
Ácido láctico (leche)	SE
Aceites minerales	SE
La mayoría 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

DISEÑO PARA ALTO DESEMPEÑO

- Sustrato:**
Concreto / cemento llaneado
- Primer:**
- Primer Epóxico 100% FT1015
- Resuprime® MVT
- Resuflor™ Aqua 3477
- Mortero Autonivelante:**
Concreto / cemento llaneado
- Sembrado (Opcional):**
- Dry Silica Sand
- TopCoat (Opcional):**
- Elladur™ 4844 Pace-Cote
- Fastop Multi T100



USOS

- Áreas de elaboración y procesamiento de alimentos y bebidas, garages, procesos industriales
- Cocinas comerciales institucionales
- Industrias lácteas

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

COLOR	CONSULTE CARTILLA DE COLORES
Upgrade Decorativo	Mezcla de carpeta cerámica
Tiempo de Curado	Repintado 3-5 Horas Tránsito peatonal 7-8 Horas Full Servicio 12 Horas
Resistencia Abrasión ASTM D4060	51 mg de pérdida
Dureza, Shore D ASTM D 2240	83
Resistencia Tracción ASTM C 307	944 psi
Resistencia Compresión ASTM C 579	6,926 psi
Resistencia Flexión ASTM C 580	1,909 psi
Adherencia ASTM 7234	523 psi (falla concreto)
Resistencia a Impacto	IR4
Reacción al Fuego	Bfl - s1
Coefficiente de fricción ASTM D 2047	>0.80
Coef Slip ASTM E303	0.7 DCOF
Coefficiente de expansión térmica	<38 PPM
Temperatura de servicio a 5mm	-45°C hasta 130°C
Contracción	Karsten Test (Impermeable) - Nil
Absorción de agua	Karsten Test (Impermeable) - Nil

INSTALACIÓN

La siguiente información debe usarse como guía para instalar el Sistema Autonivelante FasTop Multi SL45. Contacta al Departamento de Servicio técnico de Sherwin-Williams para obtener asistencia antes de la aplicación.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE - GENERAL

Los sistemas Sherwin-Williams se pueden aplicar a una variedad de sustratos si el sustrato se prepara adecuadamente.

La preparación de superficie distinta al concreto dependerá del tipo de sustrato como madera, bloque de concreto, baldosa microvibrada, etc. Si tiene alguna pregunta sobre un sustrato o condición específicos, comuníquese con el Departamento de Servicios Técnicos de Sherwin-Williams antes iniciar el proyecto. Ver preparación de superficies

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES - CONCRETO

Las superficies de concreto deben limpiarse con escarificado suave/pulido o similar para eliminar todos los contaminantes de la superficie y lechada. El hormigón preparado debe tener un perfil superficial igual a CSP 4-6.

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 aristas deben ser suaves mientras los huecos deben llenarse con el sistema de Sherwin Williams diseñado para eso.

Para obtener recomendaciones, consulte al Departamento de asistencia técnica de Sherwin-Williams.

LIMITACIONES

El sustrato debe ser estructuralmente sólido 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 80%. Si el sustrato no es concreto, madera o metal como se describe en Preparación de la superficie no lo aplique. Llame al Departamento de Servicios Técnicos de Sherwin-Williams para obtener una recomendación. El tiempo de trabajo se reduce con el movimiento del aire y la alta humedad. Cuando instale el FasTop Multi SL45, si observa desgasificación del concreto/hormigón detenga la instalación y aplique nuevamente Primer/Sellador Standard Epoxy Primer FT1015 o resuprime MVT. Déjelo curar respetando su ventana de repintado, de 3 a 24 horas, y proceda con la instalación de FasTop Multi SL45.

- No haga bordes.
- No mezcle unidades parciales.
- No mezclar a mano. No deje que el material mezclado quede en el balde, incluso un retraso de 2-3 minutos en el volteo del producto al piso reducirá el tiempo de trabajo.
- Para instalación externa, comuníquese con el Departamento de Asistencia Técnica de Sherwin-Williams. La resistencia química total se logra después de siete (7) días de curado. Consulte al Departamento de asistencia técnica de Sherwin-Williams para conocer la resistencia química específica.

INFORMACIÓN DE LA APLICACIÓN - PERFIL DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CSP 4-6

COV DE LA MEZCLA	PASO DE APLICACION	MATERIAL	RAZÓN MEZCLA	RENDIMIENTO TEÓRICO POR CAPA EN CONCRETO	EMPAQUE
<50 g/L 0	Zócalo/Curva Sanitaria	FasTop Multi Cove Base/Curva Agregado	2.0 kg Mix (A+B) 10 kg	4,5-6,0 m lineales a 3 mm con 10 cm de altura radio 2,5 cm	2kg + 10kg
0 g/L	Primer	FT1015 Resuprime MVT	2:1 (A:B) 1,28:1 (A:B)	25 m² / gal 18.37 m²/gal	3 Gal (2 Gal A + 1 Gal B) 2.28 Gal (1.28 Gal A + 1 Gal B)
<50 g/L 00	Mortero Autonivelante	FasTop Multi SL45 Agregado	5.0 kg Mix (A+B) 17 kg	2,5 – 3,0 m² / kit @ 5mm-6mm - 1,7 m²/kit @ 9mm	5.0 kg + 17 kg
0 g/L	Broadcast (Standard)	5310 Dry Silica Sand 20-40 Mesh	Each	2,5 kg / m²	20 kg
<50 g/L 0	Opcional Topcoat	FasTop Multi T100 Aggregate	5.0 kg Mix (A+B) 5kg 2 Color Packs por kit	7-9 m² / kit @40 mils	5.0 kg + 5 kg

COVE BASE

MEZCLA Y APLICACIÓN

Zócalo/curva sanitaria debe instalarse antes del piso. Cubra con cinta de demarcación o cinta de buena calidad. **MEZCLA:** No mezcle unidades parciales, el agregado fino y el pigmento pueden separarse y se separarán. Un taladro con aspas y un balde funcionan mejor, pero un mezclador KOL también funciona bien. Mezcle 1.0 kg de la Parte A con 1 paquete de color hasta que esté uniforme. Agregue 1.0 kg de Parte B y mezcle. Agregue lentamente el agregado y mezcle hasta que esté muy húmedo. Vierta inmediatamente el material mezclado del balde adyacente al muro. Aplicar el mortero con llana en bruto. No se preocupe por las marcas de la espátula en este punto; Simplemente coloque todo el material mezclado aplicado a la pared. El material deberá aplicarse en no más 20 minutos, dependiendo de la temperatura. Colocar una luz halógena al lado de la base de la curva sanitaria hará sombras y ayudará a terminarla con mínimas ondulaciones. Use una llana con un radio de al menos 2 cm (3/4") y termine la base. Cualquier medida menor puede resultar en una pérdida de radio una vez que se amarra el piso. Humedezca ligeramente la llana circular con agua, ya que funciona mejor. No use alcohol isopropílico. Retire con cuidado la cinta y termine los bordes. Instale el piso cuando el zócalo esté seco, alrededor de 2,5 a 3 horas.

HERRAMIENTAS REQUERIDAS:

Taladro, paleta mezcladora adecuada, espátula zocalera de fosa radial. Mínimo de 3/4", aunque es preferible una de 1".

PRIMER

MEZCLA Y APLICACIÓN

1. Mezcle previamente FT1015A (resina) y FT1015B (endurecedor) por separado, utilizando un taladro de baja velocidad y una paleta Jiffy. Mezclar durante un minuto hasta que esté uniforme, teniendo cuidado de no integrar aire en la mezcla.
2. Agregue 2 partes de FT1015A (resina) a 1 parte de FT1015B (endurecedor) por volumen. Mezcle con un taladro de baja velocidad y una paleta Jiffy durante tres minutos hasta que esté uniforme. NO mezcle más material del que pueda usar en 1 hora.

Aplicar material con un rodillo de pelo corto a una tasa de distribución de 25 m2 por galón.

3. NO DEJAR QUE SE FORMEN CHARCOS. Cualquier superficie irregular o texturizada requerirá más material que una superficie uniforme.
4. Proceda cuando esté libre de tack (no pegajoso), de 3 a 5 horas sobre hormigón pulido con chorro de arena.

MORTERO AUTONIVELANTE

MEZCLA Y APLICACIÓN

1. Agregue 2.5 kg de Parte A (resina) con 1 paquete de color. Mezclar hasta que esté uniforme. Agregue 2.5 kg de Parte B y mezcle con el taladro Jiffy de baja velocidad hasta que esté uniforme.
2. Vierta 17kg de agregado y 1 unidad previamente medida

en el recipiente y mezcle hasta que no queden grumos. Vierta inmediatamente el material mezclado sobre el sustrato y estírelo/jálelo con un rastrillo, una escobilla de goma o una llana dentada. Aplique todo el material de la mezcladora dentro de 15 minutos. Pase el rodillo de púas para ayudar a nivelar. Deje que el material autonivele (2-5 minutos).

NOTA: A una temperatura del sustrato por debajo de los 5°C, la aplicación se verá afectada negativamente.

3. Siembre/riegue con dry silica (malla 20-40) hasta la saturación (2,5 kg/m2).
4. Deje curar durante al menos 3-5 horas antes de aplicar el acabado opcional T100, elimine el exceso de agregado con una escoba limpia. La dry silica limpia se puede almacenar para uso futuro. Todas las imperfecciones, como los puntos altos, deben alisarse antes de aplicar el acabado.

NOTA: La distribución sembrado/riego es fundamental para el éxito de la aplicación. La apariencia del acabado del piso depende de cómo se aplicó el agregado. De modo similar sembrado, permita que el agregado caiga después de haber sido arrojado hacia arriba/adelante. No lo arroje en ángulo agudo con fuerza.

COBERTURA: OPCIONAL

MEZCLA Y APLICACIÓN

Deje que mortero autonivelante se seque durante al menos 3-5 horas antes de aplicar el acabado. NO PREMEZCLE la Parte A o la Parte B.

1. Combine 2.5 kg de la Parte A (resina) con 5 kg de la Parte C (agregado) y mezcle hasta que no queden grumos, aproximadamente 60-90 segundos. El producto se espesa y se vuelve cremoso, lo que reduce la posibilidad de que se formen gránulos finos de cemento / pigmento. Agregue dos paquetes de colores y mezcle hasta obtener una combinación de colores completa y uniforme, en aproximadamente 30 segundos. Agregue 2.5 kg de la Parte B y mezcle durante aproximadamente 1-2 minutos hasta que esté uniforme.
2. 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 sumerja el rodillo y posteriormente rodille. No rodille desde un charco o banda de producto vertido en piso.

3. Deje curar durante al menos 7 a 8 horas antes de abrir para tráfico ligero. Si es necesario volver a pintar, lije la superficie antes de volver a pintar.

LIMPIEZA

Limpiar 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 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 (5°C a 32°C) y lejos de la luz solar directa.

La vigencia de los materiales sería:

- Fastop Multi A: 12 meses, sin abrir
- Fastop Multi B: 12 meses, sin abrir
- Fastop Multi SL45: 6 meses, sin abrir

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.

GARANTIA

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 COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

EL DIFERENCIAL SHERWIN-WILLIAMS

A 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.