

FASTOP™ MULTI TOPFLOOR SL23

Sherwin-Williams FasTop Multi Topfloor SL23 es un uretano concreto autonivelante que se aplica para un acabado liso de 3mm llega a 4mm con efecto antideslizante. El FasTop Multi Topfloor SL23 está diseñado para tránsito peatonal a moderado, al tiempo que ofrece los muchos beneficios de un sistema de uretano. En caso de tránsito más pesado, consulte el sistema FasTop Multi Topfloor SL45. Está diseñado para proteger sustratos de hormigón y acero del choque térmico, impacto, corrosión y ataque químico.

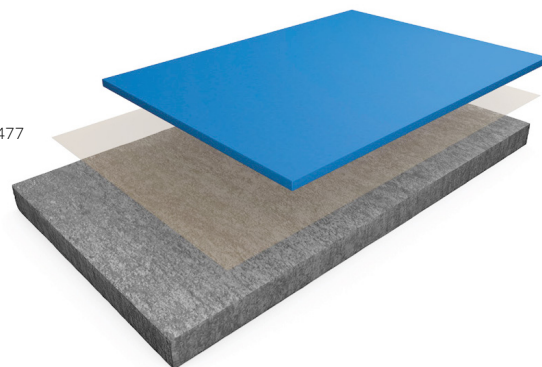
BENEFICIOS

- Puede aplicarse sobre hormigón “verde”
- Rápido curado y desarrollo de dureza
- Base agua
- Resistencia al vapor y al aceite caliente de cocina
- Curado a baja temperatura
- No pierde adherencia por choque térmico.
- Resistente a impactos
- Resistente a la humedad
- Ilimitada resistencia a las transmisiones de vapor cuando se instala a 3mm

LIMITACIONES

- Proteja el material de la congelación

- 2 **Mortero Autonivelante:**
FasTop Multi SL23
- 1 **Primer (optional):**
Emulsión Epóxica Base Agua GP3477
- 0 **Sustrato:**
Concreto / mesa de cemento



USOS

- Servicios médicos, bodegas de productos químicos
- hangares de aviones
- Fabricación de suelos
- Garajes

PROPIEDADES DE RESISTENCIA

24 HORAS DE EXPOSICIÓN A 22°C	RESULTADO
SE = Sin efecto DD = Debilitamiento / Decoloración	
Alcohol	SE
Etilen glicol	SE
Grasas, aceites y azúcares	SE
Gasolina, diesel y queroseno	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

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

COLOR	CONSULTE CARTILLA DE COLORES
Upgrade Decorativo	Mezcla de carpeta cerámica (áridos decorativos de color)
Tempo de Curado	Repintado 3-5 Horas Tránsito peatonal 7-8 Horas Puesta em Servicio 12 Horas
Resistencia Abrasión ASTM D4060	60 mg de pérdida
Dureza, Shore D ASTM D 2240	83
Resistencia Tracción ASTM C 307	968 psi
Resistencia Compresión ASTM C 579	5,746 psi
Resistencia Flexión ASTM C 580	2,019 psi
Adherencia ASTM 7234	518 psi (falla concreto)
Resistencia a Impacto	IR4
Reacción al Fuego	Bfl - s1
Coefficiente de fricción ASTM D 2047	>0.80
Anti-deslizante ASTM E303	0.7 DCOF
Coefficiente de expansión térmica	<38 PPM
Temperatura de servicio em 5mm	-45°C to 130°C
Contracción	Karsten Test (Impermeable) - Nil
Absorción de agua	Karsten Test (Impermeable) - Nil

INSTALACIÓN

Los materiales de Sherwin-Williams solo deben ser instalados por contratistas aprobados. La siguiente información debe utilizarse como guía para instalar el sistema de mortero de uretano autonivelante FasTop Multi Topfloor SL23. Póngase en contacto con el Departamento de servicio técnico de Sherwin-Williams para obtener ayuda antes de la aplicación.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE - GENERAL

Los sistemas Sherwin-Williams se pueden aplicar a una variedad de sustratos, si el sustrato está preparado adecuadamente. La preparación de superficies distintas del concreto dependerá del tipo de sustrato, como madera, bloque de hormigón, baldosa microvibrada, etc. Si tiene alguna pregunta sobre un sustrato o condición específica, comuníquese con el Departamento de Asistencia Técnica de Sherwin-Williams antes de comenzar el proyecto. Consulte Preparación de la superficie (formulario G-1).

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES - HORMIGÓN

Las superficies de concreto deben limpiarse con chorro de arena para eliminar todos los contaminantes de la superficie y lechada. El hormigón preparado debe tener un perfil superficial igual a CSP 3-4. 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.

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 (Formulario G-1), no lo aplique. Llame al Departamento de asistencia técnica de Sherwin-Williams para obtener recomendaciones. El tiempo de trabajo se reduce con el movimiento del aire y la alta humedad. Cuando instale el FasTop Multi SL23, si se encuentra con concreto "ougassing" poroso/antiguo, detenga la instalación y aplique Primer/Sellador emulsión de agua epóxico 3477. Déjelo secar hasta que esté libre de tack (no pegajoso) y proceda con la instalación del FasTop Multi Topfloor SL23.

- 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 derrame reducirá el tiempo de trabajo.
- Para instalación a la intemperie, 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. Consulte al Departamento de asistencia técnica de Sherwin-Williams para conocer la resistencia química específica.

Si no se aplica sembrado/regado de áridos, se requiere imprimación

INSTALACIÓN

Durante el proceso de aplicación, la temperatura del sustrato debe estar entre 5°C y 32°C. La temperatura del sustrato debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío. Las aplicaciones de sustrato 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. Proteja el material de la congelación antes de la instalación.

INFORMACIÓN DE LA APLICACIÓN - PERFIL DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CSP 3-4

COV DE MEZCLA	PASO DE APLICACION	MATERIAL	RAZÓN DE MEZCLA	RENDIMIENTO TEÓRICO POR CAPA EN CONCRETO	EMPAQUE
<75 g/L	Primer Opcional para concreto antiguo o poroso	3477	2:1	25 m2 / gal	3 or 15 galones
<50 g/L 00	Mortero Autonivelante	FasTop Multi SL23 Agregado	5.0 kg Mix (A+B) 12 kg	3,0 m2 / kit @ 3mm	5.0 kg + 12 kg
50 g/L 00	Mortero Autonivelante 3mm sembrado/regado	FasTop Multi SL23 Agregado 5310-8	5.0 kg Mix (A+B) 12 kg hasta saturar	3,0 m2 / kit @ 3mm 2,5 kg / m2	5.0 kg + 12 kg
<50 g/L 0	Optional 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

PRIMER: OPCIONAL

MEZCLA Y APLICACIÓN

1. Mezcle previamente 3477A (resina) y 3477B (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 3477A (resina) a 1 parte de 3477B (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 4 horas. 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 1 a 4 horas sobre hormigón pulido con chorro de arena.

MORTERO AUTONIVELANTE DE 3MM

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 12kg de agregado 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).
3. Siembre/riegue cuarzo de sílice a 5310 (malla 20-40) hasta la saturación (2,5 kg/m²).
4. Permita al material que cure por lo menos unas 3 a 5 horas, antes de aplicar el acabado opcional T100, elimine el exceso de agregado con una escoba limpia. La arena limpia se puede almacenar para uso futuro. Todas las imperfecciones, como los puntos altos, deben alisarse antes de aplicar el acabado.

NOTA: La distribución del riego/sembrado es fundamental para el éxito de la aplicación. La apariencia del acabado del piso depende de cómo se aplicó el agregado. De

moda similar a un sembrado de semillas, permita que el agregado caiga después de haber sido arrojado hacia arriba/adelante. No lo arroje en ángulo agudo con fuerza.

TOPCOAT

MEZCLA Y APLICACIÓN

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. 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 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.

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 COMERCIALIZACIÓN 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.