

## FASTOP™ MULTI SCREED TG69

**Sherwin-Williams FasTop Multi Screed TG69** es un mortero de uretano concreto de cuatro componentes. Es ideal para áreas sujetas a cargas mecánicas o químicas extremadamente pesadas y con requisitos higiénicos, como productos lácteos, panaderías, cervecerías, mataderos, ahumaderos, hornos y cámaras frigoríficas donde es necesaria la limpieza a vapor.

### BENEFICIOS

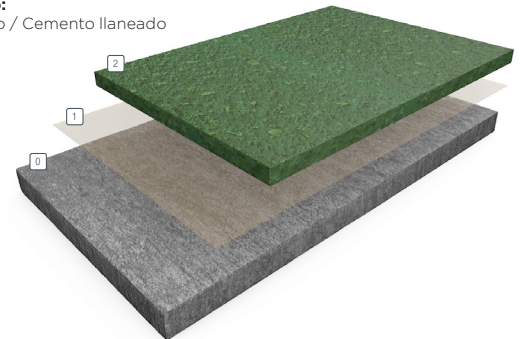
- Se puede aplicar sobre hormigón “verde”
- Tiempo de inactividad mínimo, respuesta rápida
- Se adhiere al sustrato ligeramente húmedo
- Resistente al choque térmico
- No se requiere prueba de emisión de vapor de humedad
- No se ve afectado por los ciclos de congelación / descongelación
- Amplio rango de temperatura de servicio (-45°C a 130°C)
- Imprimación y acabado opcionales
- Resistente a impactos
- Uso interior/exterior

### 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

### DISEÑO PARA ALTO DESEMPEÑO

- 2 **Mortero:**  
FasTop Multi TG69
- 1 **Primer:**  
Emulsión Epóxica Base Agua GP3477
- 0 **Sustrato:**  
Concreto / Cemento llanado



### USOS

- Áreas de lavado de jaulas, plantas de procesamiento químico
- Cocinas comerciales, lácteos
- Plantas cárnicas y avícolas, fábricas de papel y celulosa
- Baños y carpas concesionadas
- Plantas de procesamiento de azúcar, refrigeradores sin cita
- Autoclaves de paso, instalaciones de tratamiento de aguas residuales

### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

COLOR	CONSULTAR CARTILLA COLOR
Vida útil mezcla @ 22°C	15-20 Minutos
Tempo de Curado @ 20°C	Repintado 3-5 Horas Tránsito paetonal 7-8 Horas Puesta en Servicio 12 Horas
Resistencia Tracción ASTM C 307	968 psi
Resistencia Compresión ASTM C 579	6,432 psi
Resistencia Flexión ASTM C 307	1,634 psi
Coefficiente de expansión térmica	<38 PPM
Dureza, Shore D ASTM D2240	74
Reacción al Fuego	Bfl - s1
Adherencia ASTM 7234	511 psi
Resistencia a Impacto	IR4
Resistencia Abrasión ASTM D4060	46 mg
Anti-deslizante ASTM E303	0.8 DCOF
Temperatura de servicio a 9mm	-45°C a 130°C

## LIMITACIONES

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

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

Proteja el sustrato durante la aplicación de condensación de cualquier fuga en altura.

- No aplicar sobre superficies aéreas.
- No recupere 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/riego de cuarzo, se requiere una imprimación.

## INSTALACIÓN

Los materiales de Sherwin-Williams solo deben ser instalados por contratistas aprobados. La siguiente información debe usarse como guía para instalar el FasTop Multi Screed TG69 Urethane Mortar System. 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 Screed TG69 Urethane Mortar System se aplica normalmente al concreto, pero se puede aplicar con éxito a bloques de madera y acero. Se deben eliminar los contaminantes de la superficie y / o los puntos débiles y se debe exponer una superficie limpia y dura para asegurar una adhesión adecuada al sustrato.

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 de superficie igual a CSP 4-6. 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.

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

COV DE MEZCLA	PASO DE APLICACION	MATERIAL	RAZÓN DE MEZCLA	RENDIMIENTO TEÓRICO POR CAPA EN CONCRETO	EMPAQUE
<50 g/L 0	Zócalo/Curva Sanitaria	FasTop Multi Zócalo/ 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
<75 g/L	Primer Opcional para concreto antiguo o poroso	3477	2:1	25 m2 / gal @ 1,5 mils	3 or 15 galones
<50 g/L 0	Mortar	FasTop Multi TG69 Agregado	5.0 kg Mix (A+B) 25 kg	1,5 m2 / kit @ 6mm - 1,0 m2 / kit @ 9mm	5.0 kg 25 kg

## TEMPERATURA DE SERVICIO

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

## CONDICIONES EXTREMAS

Las condiciones ideales para mezclar y colocar el FasTop Multi Screed TG69 Urethane Mortar System son entre 5°C y 32°C. No lo aplique cuando las temperaturas estén bajo cero. FasTop Multi Screed TG69 tiene una vida útil muy corta por encima de los 32°C.

## TEMPERATURAS FRÍAS POR DEBAJO DE 5°C

Mantenga los materiales almacenados y mezcle en condiciones de 15°C a 21°C. Proteja el área de aplicación con una cubierta o carpa. La llama caliente el hormigón justo antes de las aplicar. Use ventiladores de aire caliente para aumentar la temperatura debajo 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 TG69 Screed alcance la 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 Screed TG69 bajo 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 recipientes. Todas las grietas deben eliminarse y rellenarse con FasTop Multi Screed TG69 antes de la aplicación en el piso. Las grietas grandes pueden requerir el tratamiento de las juntas de expansión con un sellador elastomérico.

## ZOCALO SANITARIO

Zócalo/curva sanitaria debe instalarse antes del piso.

Cubra con cinta o cinta de buena calidad desde el final del alcance del zócalo planeado.

**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 cerca del 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 cantidad menor puede resultar en una pérdida de radio una vez que se adhiere al 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, llana lisa, espátula zocalera de fosa radial. Mínimo de 3/4", aunque es preferible una de 1".

## MORTERO

### MEZCLA Y APLICACIÓN

#### MORTERO - MEZCLA:

Premezcla FasTop Multi Part A para dispersar de nuevo cualquier sedimento. Mezcle FasTop Paquete/envase de color con la Parte A antes de agregar FasTop Multi Part B. Agregue FasTop Multi Part B y vuelva a mezclar. Vierta el líquido en la mezcladora y agregue 25 kg de agregado. Mezcle por otros 1 a 2 minutos.

#### MORTERO - APLICACIÓN:

Inmediatamente después de mezclar, dentro de los 3 minutos, esparza con llana dentada o la caja de regla sobre el piso con imprimación, ligeramente más gruesa que el espesor requerido. Utilice el rodillo de púa para liberar aire y ayudar a nivelar el material. Si es necesario, ayude a nivelar con una espátula de acero. Cuando se especifica una resistencia al deslizamiento más pronunciada, siembre/riegue cuarzo en la superficie antes de curar para incorporar el agregado antideslizante en el piso.

## 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 (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 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