

# FASTOP™ MULTI TOPFLOOR SL23

Sherwin-Williams **FASTOP MULTI TOPFLOOR SL23** é um Uretano Cimentício Autonivelante que é aplicado com espessuras de 2- 3 mm. Para acabamento antiderrapante para espessuras de 4,7 mm recebe aspersão de cargas minerais. Ele é projetado para proteger substratos de concreto, madeira e aço carbono contra choque térmico, impacto, corrosão, leve ataque químico e abrasão.

## BENEFÍCIOS

- Pode ser aplicado em concreto “verde” (curado de 7 a 10 dias, com teste de arrancamento superior a 1,7 Mpa e falha no substrato)
- Retorno rápido ao serviço
- A base de água
- Resistência a óleo de cozinha quente e vapor
- Cura em baixa temperatura
- Sem perda de aderência quando submetido ao choque térmico
- Resistência ao impacto
- Insensível à umidade uma vez aplicado
- Ilimitada resistência a transmissão de vapor quando aplicada a 3mm
- Aceitável para uso em instalações inspecionadas pelo USDA/CFIA.

## LIMITAÇÕES

- Proteja o material do congelamento ou do acondicionamento em locais onde o ambiente apresente alta umidade para evitar o empedramento do Componente C Agregado.

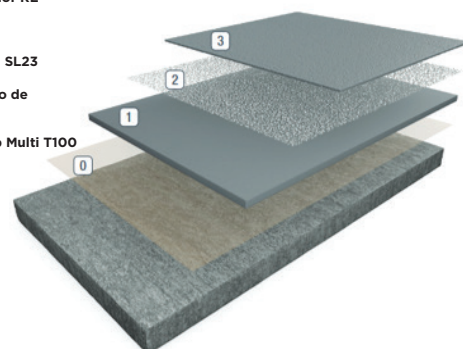
## PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA

28 DIAS DE EXPOSIÇÃO A 22 °C	RESULTADO*
Álcool	SE
Etilenoglicol	SE
Gorduras, óleos e açúcares	SE
Gasolina, diesel e querosene	SE
Ácido clorídrico (10%)	ED
Ácido láctico (leite)	SE
Óleos Minerais	SE
A maioria dos solventes orgânicos	SE
Ácido muriático	SE
Ácido nítrico (10%)	ED
Ácido nítrico (70%)	ED
Acetato PM	SE
Ácido fosfórico (25%)	ED
Hidróxido de potássio (<50%)	SE
Hidróxido de sódio (50%)	SE
Ácido sulfúrico (25%)	SE
Água	SE
Xileno	SE

\*SE = Sem efeito ED = Enfraquecimento / Descoloração

Substrato Concreto

- 0 Primer  
Primer Epóxi 100% - Resuflo RE  
Fastop Multi T100  
Resuflo™ Aqua 3477
- 1 Autonivelante Fastop Multi SL23
- 2 Aspersão Sílica ou ou óxido de alumínio (opcional)
- 3 TopCoat (Opcional) Fastop Multi T100



## USOS

- Cozinhas comerciais e industriais;
- Hangares de aeronaves
- Pisos de fábricas
- Garagens de manutenção

## PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

COR	VERDE, AZUL, CINZA MÉDIO, VERMELHO, BEGE
Densidade (kit completo)	- 1,5 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Tempo de cura Repintura Tráfego Leve Liberação para trabalho	3-5 Horas 7-8 Horas 12 horas
Resistência à Abrasão ASTM D4060, CS17, 1000 ciclos	Perda de 51 mg
Dureza, Shore D ASTM D 2240	83
Resistência à tração ASTM C 307	6,7 MPa
Força compressiva ASTM C 579	39,6 MPa
Força Flexural ASTM C 580	13,9 MPa
Adesão ACI 503R	3,57 Mpa falha no concreto
Resistência ao impacto MIL-D-3134, Sec.4.7.3	Até 4,8 m sem rachaduras, delaminação ou lascas
Flamabilidade	BFL - S1
Coefficiente de fricção ASTM D 2047	> 0.8
Anti-derrapante ASTM E 303	0.7 DCOF
Coefficiente de expansão térmica	<38 PPM
Temperatura de serviço em 4,7mm	-45 a 130 °C
Encolhimento	Zero
Absorção de água	Karsten Test (Impermeável) - Zero

## INSTALAÇÃO

As seguintes informações devem ser usadas como diretriz para a aplicação do FasTop Multi Topfloor SL23 Autonivelante. Contate o Departamento de Serviço Técnico da Sherwin-Williams Brasil para esclarecimento de dúvidas e recebimento de orientações antes da aplicação.

## PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE - GERAL

Os sistemas Sherwin-Williams podem ser aplicados em variedade de substratos desde que eles estejam adequadamente preparados, tais como: concreto, madeiras, telhas cimentícias, metais ferrosos entre outros.

A preparação de superfícies dependerá do o tipo e da condição de cada de substrato. Recomendamos o contato com o Departamento de Serviços Técnicos da Sherwin- Williams Brasil antes de iniciar o projeto.

## PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE - CONCRETO

As superfícies de concreto deverão ser jateadas com abrasivo para remover todos os contaminantes superficiais e nata. O concreto preparado deverá ter perfil superficial igual a CSP 3-4.

Consulte o Departamento de Assistência Técnica da Sherwin-Williams se houver presença de óleo ou graxa. Após a preparação inicial, inspecione o concreto em busca de buracos, vazios, aletas e outras imperfeições. As saliências devem ser retificadas suavemente enquanto os vazios devem ser preenchidos com um enchimento do sistema Sherwin-Williams.

## LIMITAÇÕES

O substrato deve ser estruturalmente coeso e limpo de qualquer produto que possa inibir a adesão. Não aplique em temperaturas abaixo de 5°C ou acima de 32°C e umidade relativa do ar for superior a 80%. Se o substrato não for concreto, madeira ou metal conforme descrito em Preparação de Superfície, então não aplique. Ligue para o Departamento de Assistência Técnica da Sherwin-Williams para obter recomendações. O tempo de trabalho é reduzido com movimento de ar e alta umidade. Ao instalar o FasTop Multi Topfloor SL23, se encontrar liberação de gases no concreto, interrompa a instalação e aplique o Primer. Respeitar a janela de secagem do primer aplicado e prossiga com a instalação do FasTop Multi Topfloor SL23.

- Não é indicado para recuperação de bordas.
- Não fracione os componentes que compõe o kit do FasTop Multi Topfloor SL23.
- Não efetuar a mistura dos componentes manualmente. Não deixe o material misturado descansar na embalagem que o kit está sendo acondicionado (“balde”). A mistura de ser despejada por completo no piso, pois, se houver o atraso de 2-3 minutos, ocorrerá a redução de tempo de aplicação.
- Para instalação externa, entre em contato com o Departamento de Assistência Técnica da Sherwin- Williams Brasil.

A resistência química total é alcançada após sete (7) dias de cura do produto.

Para o uso em situações de resistência química específica, consulte o Departamento de Assistência Técnica da Sherwin-Williams Brasil.

## INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO - PERFIL DE PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE CSP 3-4

VOC DA MISTURA	ETAPA DA APLICAÇÃO	MATERIAL	RELAÇÃO DE MISTURA	RENDIMENTO TEÓRICO POR KIT	CONSUMO TEÓRICO (peso/m²)	EMBALAGENS
<16 g/L <50 g/L <75 g/L	Primer	Resufloor RE T100 GP3744	2A:1B 5kg (A+B) + 5 kg agregado 2A:1B	34,6 m² @100µm 7,4 - 9,3 m² @380-500µm 23.22 m² @50µm	27 g/m² 1 - 1,4 kg/m² 31 g/m²	De acordo com o produto escolhido
<50 g/L	Autonivelante	Fastop Multi SL23 Agregado	5kg (A+B) + 1 CP 12 kg agregado	2,9 m² @ 3mm	4,1 kg/m² @ 3mm	2 galões 1 Color Pack 1 saco de agregado (Kit: 17kg)
0	Aspersão (opcional)	Resufloor Mix 5310	Unitário1	0 m²	2,5 kg/m²	1 saco de 25 kg
<50 g/L	Topcoat (opcional)	Fastop Multi T100 Agregado	5kg (A+B) + 2 CP 5 kg agregado	7,4 - 9,3 m²	1 - 1,4 kg/m²	2 galões 2 Color Pack 1 saco de agregado (Kit: 10 kg)

## PRIMER (Resuflor RE):

### MISTURA E APLICAÇÃO

1. Homogeneíze Parte A (resina) e Parte B (endurecedor) separadamente antes da utilização.
2. Adicione 2 partes de A (resina) a 1 parte de B (endurecedor) por volume. Misture com misturador de baixa velocidade por dois minutos e até ficar uniforme. NÃO misture mais material do que o que pode ser usado em 15 minutos.
3. Derrame todo o conteúdo misturado no piso a ser aplicado.
4. Espalhe com um rolo de lã sintética (Resimax) ou com um rodo dentado na espessura especificada.
5. Repita os processos anteriores até completar toda área a ser aplicada.

**NÃO PROVOQUE EMPOÇAMENTOS.** Quaisquer superfícies irregulares ou texturizadas exigirão mais material do que uma superfície uniforme.

## PRIMER (TOPCOAT T100)

### MISTURA E APLICAÇÃO

1. Adicione 5kg de agregado em 2,5 kg da Parte A e misture até ficar sem grumos. Adicione 2,5 kg da Parte B e misture até ficar homogêneo. Aplicar o T100 com espátula ou rodo e aplicar rolo de pêlo de 6 mm a 9 mm para remover quaisquer marcas. Espalhar na espessura de 300 a 500 micrometros úmido, de maneira uniforme, sem poças, garantindo uma cobertura uniforme.
2. (Opcional) Asperja a sílica até a saturação (cerca de 2,5kg/m<sup>2</sup>).
3. Deixar curar durante pelo menos 3 - 5 horas, varrer o excesso de areia com uma vassoura limpa de cerdas duras. Areia limpa pode ser guardada para uso futuro. Todas as imperfeições, como pontos altos, devem ser suavizadas antes da aplicação do selante.

**NOTA:** Não mergulhe o rolo e depois role. Não role diante de uma poça ou faixa de produto derramado no chão.

## AUTONIVELANTE @3mm

### MISTURA E APLICAÇÃO

#### **NÃO PRÉ-MISTURE A PARTE B. SOBRE EXPOSIÇÃO O AR AFETA AS PROPRIEDADES FÍSICAS**

1. Pré-misture 2,5 kg do FasTop Multi SL23 Parte A para dispersar qualquer residual de sedimentação. Em 1 balde de fundo plano, misture o FasTop Multi Color Pack com a Parte A e em seguida adicionar o FasTop Multi SL23 Part B, mantendo a agitação constante, em baixa velocidade até que a mistura este-ja uniforme.
2. Adicione 12kg do Componente C agregado e misture até a obtenção da mistura uniforme e homogênea (sem grumos). O material deverá ser usado em 15 minutos. Efetue a aplicação, despejando o produto

sobre o substrato e espalhando utilizando espátula, desempenadeira ou rodo dentado na es-pessura desejada. Na sequência, utilize rolo fura bolhas para ajudar no nivelamento e deixe que o ma-terial se autonivele (2-5 minutos).

3. Aguarde a cura (o tempo de cura varia dependendo da condição ambiental).
4. Aplique opções de acabamento ou use como base para outros sistemas Sherwin-Williams.

## SISTEMA ANTIDERRAPANTE @4,7mm

### MISTURA E APLICAÇÃO

#### **NÃO PRÉ-MISTURE A PARTE B. SOBRE EXPOSIÇÃO O AR AFETA AS PROPRIEDADES FÍSICAS**

1. Pré-misture 2,5 kg do FasTop Multi SL23 Parte A para dispersar qualquer residual de sedimentação. Em 1 balde de fundo plano, misture o FasTop Multi Color Pack com a Parte A e em seguida adicionar o FasTop Multi SL23 Part B, mantendo a agitação constante, em baixa velocidade até que a mistura esteja uniforme.
2. Adicione 12kg do Componente C agregado e misture até a obtenção da mistura uniforme e homogênea (sem grumos). O material deverá ser usado em 15 minutos. Efetue a aplicação, despejando o produto sobre o substrato e espalhando utilizando espátula, desempenadeira ou rodo dentado na espessura desejada. Na sequência, utilize rolo fura bolhas para ajudar no nivelamento e deixe que o material se autonivele (2-5 minutos).

**NOTA:** A uma temperatura do substrato inferior a 5°C, a aplicação será afetada negativamente.

3. Piso antiderrapante: Efetuar a aspersão do agregado antiderrapante Dry Silica (20-40 Mesh) até a saturação (cerca de 2,5kg/m<sup>2</sup>).
4. Deixe curar por no mínimo 3-5 horas, remova o excesso de agregado antiderrapante com auxílio de vassoura limpa e de cerdas rígidas. O agente antiderrapante limpo removido nesta etapa, pode ser guardado para uso futuro. Todas as imperfeições, como pontos altos, devem ser alisadas antes da aplicação do acabamento.

**NOTA:** A distribuição uniforme do agregado antiderrapante é necessária e importante para a obtenção de melhor estética e eficiência da segurança. A aparência do acabamento do piso depende da maneira de como o agregado foi aspergido. Não se deve efetuar a aspersão, jogando-o de para baixo em um ângulo agudo usando a força. Usar o método "jogando" uniformemente o produto antiderrapante com movimentos acima e ao longo da área. A utilização de primer, quando utilizada a aspersão de agregados, é opcional.

5. Deixe curar por no mínimo 3-5 horas antes de aplicar o acabamento opcional T100.

## TOPCOAT T100: Obrigatório para antiderrapante

### MISTURA E APLICAÇÃO

1. Combine 2,5 kg da Parte A com 2 embalagens coloridas e misture até ficar uniforme. Adicione 5kg de agregado e misture até ficar sem grumos. Adicione 2,5 kg da Parte B e misture até ficar homogêneo. Aplicar o T100 com espátula ou rodo e aplicar rolo de pêlo de 6 mm a 9 mm para remover quaisquer marcas. Espalhar na espessura de 300 a 1000 micrometros úmido, de maneira uniforme, sem poças, garantindo uma cobertura uniforme.

**NOTA:** Não mergulhe o rolo e depois role. Não role diante de uma poça ou faixa de produto derramado no chão.

2. Deixar curar durante pelo menos 7 a 8 horas antes de abrir ao tráfego leve. Se for necessário repintar, lixe a superfície antes de repintar.

### LIMPEZA

Limpe os equipamentos de mistura e aplicação imediatamente após o uso. Use diluentes como: 198905. Observe todas as precauções contra incêndio e saúde ao manusear ou armazenar solventes.

### PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Consulte SDS antes de usar. Os dados técnicos e as instruções publicadas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Entre em contato com o seu representante Sherwin-Williams Brasil para dados técnicos e instruções adicionais.

### ARMAZENAMENTO DE MATERIAL

Armazene os materiais em um ambiente com temperatura controlada (5°C a 32°C) e com proteção de umidade ambiente ou do substrato, sem a exposição a luz solar direta.

Mantenha resinas, endurecedores e solventes separados uns dos outros e longe de fontes de ignição.

### MANUTENÇÃO

A inspeção ocasional do material instalado e os reparos localizados podem prolongar a vida útil do sistema.

Para obter informações específicas, entre em contato com o Departamento de Assistência Técnica da Sherwin-Williams Brasil.

### AVISO LEGAL

As informações e recomendações estabelecidas neste documento são baseadas em testes conduzidos pela Sherwin-Williams Company ou em nome dela.

As informações e recomendações aqui estabelecidas estão sujeitas a alterações e referem-se ao produto oferecido no momento da publicação.

Consulte a Assistência Técnica Sherwin-Williams Brasil para obter as informações de dados do produto e o boletim de aplicação mais recentes.

### GARANTIA

A Sherwin-Williams Company garante que nossos produtos estão livres de defeitos de fabricação, de acordo com os procedimentos de controle de qualidade da Sherwin-Williams.

A responsabilidade por produtos comprovadamente defeituosos, se houver, é limitada à substituição do produto defeituoso ou ao reembolso do preço de compra pago pelo produto defeituoso, conforme determinado pela Sherwin-Williams Brasil.

NENHUMA OUTRA GARANTIA OU GARANTIA DE QUALQUER TIPO É FEITA PELA SHERWIN-WILLIAMS, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, ESTATUTÁRIA, POR FUNCIONAMENTO DA LEI OU DE OUTRA FORMA, INCLUINDO COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM.

## O DIFERENCIAL SHERWIN-WILLIAMS

A Sherwin-Williams HIGH PERFORMANCE FLOORING oferece aos clientes atendimento com profissionais especializados de classe mundial, serviço técnico e de especificações de acordo com cada necessidade, bem como, suporte incomparável de equipe comercial regional e da Assistência Técnica.

---

LATAM:  
pmd.marketing@sherwin.com.br  
swprotectivelatam.com