

FASTOP™ MULTI TOPFLOOR SL45

Sherwin-Williams **FASTOP MULTI TOPFLOOR SL45** é um Uretano Cimentício Autonivelante que é aplicado com espessuras de 4-5 mm. Para acabamento antiderrapante para espessuras de 6-9mm recebe aspensão 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
- 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.

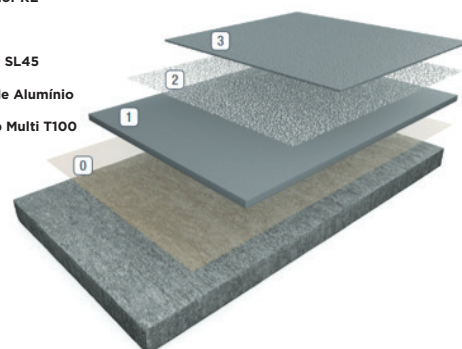
PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA

28 DIAS DE EXPOSIÇÃO A 22 °C	RESULTADO*
Álcool	SE
Etilenoglicol	SE
Gorduras, óleos e açúcares	SE
Gasolina, diesel e querosene	SE
Ácido clorídrico (<35%)	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% - Resufloor RE
Fastop Multi T100
Resufloor™ Aqua 3477
- 1 Autonivelante Fastop Multi SL45
- 2 Aspensão Sílica ou Óxido de Alumínio
- 3 TopCoat (Opcional) Fastop Multi T100



USOS

- Indústrias de Alimentos e Bebidas, incluindo Laticínios e Bebidas Lácteas.
- Cozinhas comerciais e industriais;
- Indústria química, automobilística e processamento em geral

PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

COR	VERDE, AZUL, CINZA MÉDIO, VERMELHO, BEGE
Densidade (kit completo)	- 1,7 ± 0,03 g/cm ³
Tempo de cura	
Repintura	3-5 Horas
Tráfego Leve	7-8 Horas
Liberação para trabalho	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	6,5 MPa
Força compressiva ASTM C 579	48 MPa
Força Flexural ASTM C 580	13 MPa
Adesão ACI 503R	3,6 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 3/16"	-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 SL45 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 4-6.

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 SL45, se encontrar liberação de gases no concreto, interrompa a instalação e aplique novamente o Primer. Respeitar a janela de secagem do primer aplicado e prossiga com a instalação do FasTop Multi Topfloor SL45.

NOTA: Devido à variação da qualidade do concreto, condições e preparação da superfície e condições do ambiente, recomenda-se a aplicação de uma área de referência (placa teste) para avaliar as condições locais e prever possíveis problemas na obra.

- Não é indicado para recuperação de bordas.
- Não fracione os componentes que compõe o kit do FasTop Multi Topfloor SL45.
- 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 4-6

VOC DA MISTURA	ETAPA DA APLICAÇÃO	MATERIAL	RELAÇÃO DE MISTURA	RENDIMENTO TEÓRICO POR KIT	CONSUMO TEÓRICO (peso/m ²)	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 m ² @100µm 7,4 - 9,3 m ² @380-500µm 23.22 m ² @50µm	27 g/m ² 1 - 1,4 kg/m ² 31 g/m ²	De acordo com o produto escolhido
<50 g/L	Autonivelante	Fastop Multi SL45 Agregado	5kg (A+B) + 1 CP 17 kg agregado	2,3-2,8 m ² /kit @ 3mm 2,0-2,2 m ² /kit @ 9,5mm	7,8 - 9,6 kg/m ² @ 6mm 10-11 kg/m ² @ 9,5mm	2 galões 1 Color Pack 1 saco de agregado (Kit: 22 kg)
0	Aspersão (opcional)	Resufloor Mix 5310	Unitário1	0 m ²	2,5 kg/m ²	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 m ²	1 - 1,4 kg/m ²	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.

AUTONIVELANTE

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 SL45 Parte A para dispersar qualquer residual de sedimentação.
2. Em 1 balde de fundo plano, misture o FasTop Multi Color Pack com a Parte A e em seguida adicionar o FasTop Multi SL45 Part B, mantendo a agitação constante, em baixa velocidade até que a mistura esteja uniforme.
3. Adicione 17kg do Componente C agregado e misture até a obtenção da mistura uniforme e homogênea (sem grumos). O material deverá ser usado em 15 minutos.
4. 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: Na temperatura do substrato inferior a 4°C, a aplicação e cura do material serão afetados.

5. Deixe curar por no mínimo 3-5 horas antes de aplicar o acabamento opcional T100, removendo o excesso de agregado com auxílio de vassoura limpa e de cerdas rígidas.

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 SL45 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 SL45 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/m²).
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.

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

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.