

FASTOP™ MULTI TOPFLOOR SL45

Sherwin-Williams FasTop Multi Topfloor SL45 é um Uretano Cimentício Autonivelante que é aplicado com espessuras de 5mm com resistência mecânica, abrasão e estética lisa. Para necessidades antiderrapantes, pode receber a aspersão de cargas minerais e obtenção de espessuras de 6-9mm. Em sua aplicação podem ser usados rodos com lâminas dentadas ou desempenadeiras dentadas na espessura. Ele é projetado para proteger substratos de concreto, madeira e aço carbono contra choque térmico, impacto, corrosão, calor úmido, ataques químicos e mecânicos.

BENEFÍCIOS

- Estética lisa para resistências químicas, mecânicas e abrasão;
- Pode ser aplicado em concreto “verde”
- Retorno rápido ao serviço
- A base de água
- Para ambientes quentes e úmidos (resistência ao vapor)
- Cura a baixa temperatura (desde 5°C)
- Resistente ao choque térmico
- Nenhum teste de emissão de vapor de umidade é necessário
- Suporta ciclos de congelamento / descongelamento
- Ampla faixa de temperatura de serviço (-45 °C a 130 °C)
- Primer e Acabamentos opcionais;
- Alta resistência ao impacto;

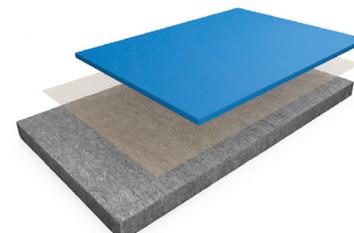
LIMITAÇÕES

- 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

| 24 HORAS DE EXPOSIÇÃO A 22 °C | RESULTADO |
|---|-----------|
| SE = Sem efeito ED = Enfraquecimento / Descoloração | |
| Alcool | 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 |

- Morteiro Autonivelante:**
FasTop Multi SL45
- Primer (opcional):**
Emulsão Epoxi a base de água GP3477
- Substrato:**
Concreto / Concreto usinado



USOS

- Indústrias de Alimentos e Bebidas em geral;
- Fábricas de processamento de produtos químicos;
- Cozinhas comerciais e industriais;
- Laticínios e Bebidas Lácteas;
- Frigoríficos de carnes, frangos ou peixes;
- Fábricas de Bebidas, Sucos diversos e Polpas de Frutas;
- Fábricas de celulose e papel;
- Plantas de processamento de açúcar;
- Instalações de ETE e ETA;
- Hospitais;
- Indústria Farmacêutica e Cosmética;
- Laboratórios ou Serviços Médicos;
- Outros

PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

| COR | VERDE, AZUL, CINZA MÉDIO, VERMELHO, BEGE |
|--|---|
| Upgrade Decorativo | Resufloor TC, Resufloor SL, Sumatane HB SB, outros |
| Tempo de Cura | Repintura 3-5 Horas Tráfego Leve 7-8 Horas Liberação para trabalho 12 horas |
| Resistência à Abrasão ASTM D4060 | Perda de 51 mg |
| Dureza, Shore D ASTM D 2240 | 83 |
| Resistência à tração ASTM C 307 | 944 psi |
| Força compressiva ASTM C 579 | 6,926 psi |
| Força Flexural ASTM C 580 | 1,909 psi |
| Adesão ASTM 7234 | 523 psi falha no Concrete |
| Resistência ao impacto | IR4 |
| Reação ao Fogo | Bfl - s1 |
| Coefficiente de fricção ASTM D 2047 | >0.80 |
| Anti-derrapante ASTM E303 | 0.7 DCOF |
| Coefficiente de expansão térmica | <38 PPM |
| Temperatura de serviço em 3/16" | -45°C a 130°C |
| Encolhimento | Karsten Test (Impermeable) - Nil |
| Absorção de água | Karsten Test (Impermeable) - Nil |

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 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 devem tratadas com abrasivos adequados para remoção de todos os contaminantes.

Pode ser adotado o processo de lixamento com Politriz e cubos diamantados Zero ou Jateamento com granalhas.

O concreto preparado deve ter um perfil de superfície igual a CSP 4-6, conforme a Norma ICRI- CSP. O substrato deverá estar totalmente isento de contaminantes oleosos e/ou químicos, de maneira a não prejudicar a perfeita aderência do sistema FasTop Multi SL 45 aplicado. Cortes no piso muitas vezes serão necessários para travamentos; chanfros em cantos, detalhes, terminação de áreas, paradas técnicas também são indicadas.

Após a preparação inicial, inspecione o concreto em busca de presença de sujidades oleosas, resíduo de poeiras, buracos, desníveis e outras imperfeições. As saliências devem ser niveladas enquanto os “buracos ou desníveis” necessitam de preenchimentos através de estucamentos com o sistema FasTop Multi SL45.

Para maiores recomendações, consulte o Departamento de Assistência Técnica da Sherwin-Williams Brasil.

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%. O tempo de trabalho é reduzido de acordo com alta umidade ambiente.

Para diferentes substratos, consulte antecipadamente o Departamento de Serviços Técnicos da Sherwin-Williams Brasil para recomendações. Ao aplicar o FasTop Multi Topfloor SL45, se for identificada porosidade excessiva no concreto, interrompa a instalação e aplique epóxi 3477 Primer / selador de emulsão de água. Deixe secar até que esteja livre de pegajosidade e prossiga com a instalação do FasTop Multi Topfloor SL45.

- 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.

Se for requerido o efeito liso com estética elevada, a aplicação do Primer GP 3477 será necessária.

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO - PERFIL DE PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE CSP 4-6

| VOC DA MISTURA | ETAPAS DE APLICAÇÃO | MATERIAL | RELAÇÃO DE MISTURA | RENDIMENTO TEÓRICO POR DEMÃO | EMBALAGENS |
|----------------|--|---------------------------------|---|--|----------------|
| <50 g/L 0 | Rodapé Sanitário | FasTop Multi Rodapé | 2.0 kg Mix (A+B) 10 kg | 4,5-6,0 m lineares a 3 mm com 10 cm de altura radio 2,5 cm | 2kg + 10kg |
| <75 g/L | Primer Opcional para concreto antigo ou poroso | 3477 | 2:1 | 25 m2 / gal | 3 or 15 galões |
| <50 g/L 00 | Morteiro 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 | Aspersão (Standard) | 5310 Dry Silica Sand 20-40 Mesh | Rendimento por cada embalagem | 2,5 kg / m2 | 22 kg |
| <50 g/L 0 | Opcional Topcoat | FasTop Multi T100 Agregado | 5.0 kg Mix (A+B) 5kg 2 Color Packs por kit | 7-9 m2 / kit @1mm | 5.0 kg + 5 kg |

RODAPÉ

MISTURA E APLICAÇÃO

O Rodapé deve ser instalado antes da aplicação do piso. Delimitar o rodapé (piso e paredes) com cortes rasos e fita adesiva de boa qualidade garantem a boa estética do mesmo.

MISTURA: Não é recomendado o fracionamento dos kits, pois, para não prejudicar a mistura adequada entre pigmentos e agregado. Necessário batedores potentes e fortes. Misture a Parte A com 1 embalagem de cor até ficar uniforme. Adicione a Parte B e misture.

Adicione lentamente o Componente C agregado e homogeneíze até que a mistura esteja uniforme.

Despeje imediatamente o material misturado do “balde”, no comprimento junto à parede. Preencher o espaço delimitado do rodapé com a fita adesiva através do auxílio de “colher de pedreiro”. Não se preocupe com as marcas da espátula neste momento; O material misturado precisará ser consumido em aproximadamente 20 minutos, dependendo da temperatura. Com a Desempenadeira de Ângulo, promover a curvatura do rodapé conforme especificação de altura e raio. O uso de ferramenta menor que as medidas especificadas para a obtenção do rodapé, pode resultar na perda do raio e prejudicar a “amarração” entre piso e rodapé.

Umedecer levemente a Desempenadeira de ângulo com água ou com os diluentes 198972/198920 que auxiliará que a mistura não fique aderida na espátula durante a execução do rodapé. Não use álcool isopropílico.

Remova cuidadosamente a fita e faça o acabamento das bordas ásperas. Instale o piso quando o rodapé estiver firme ao toque, cerca de 2 ½ a 3 horas depois de aplicado.

FERRAMENTAS REQUERIDAS:

Desempenadeira de Ângulo, colher de pedreiro, espátulas de pedreiro, fita crepe de boa aderência.

PRIMER: OPCIONAL

MISTURA E APLICAÇÃO

1. Pré-misture 3477A (resina) e 3477B (endurecedor) separadamente, usando agitador mecânico em baixa rotação. Misture por um minuto até uniformizar, tomando cuidado para não aerar a mistura.

2. Adicione 2 partes de 3477A (resina) em 1 parte de 3477B (endurecedor) por volume.

Misture usando agitador mecânico em baixa rotação.

por três minutos até ficar uniforme. NÃO misture mais material do que o que pode ser usado em 4 horas.

Aplique o material misturado com um rolo de pele de carneiro de pêlo curto em área de 25m² por galão.

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

4. prossiga com a aplicação do FasTop Multi SL45 quando o primer aplicado estiver livre de taque, 1-4 horas depois de aplicado.

AUTONIVELANTE

MISTURA E APLICAÇÃO

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.

Adicione 17kg do Componente C agregado e misture até a obtenção da mistura uniforme e homogênea. O material deverá ser usado em 15 minutos.

Efetue a aplicação de rolo fura bolhas para ajudar no nivelamento e deixe que o material se autonivele (2-5 minutos).

Caso a espessura especificada seja de 6-9mm, após o tempo para autonivelamento (5 minutos) é necessária a aspersão da Dry Silica.

NOTA: Na temperatura do substrato inferior a 4°C, a aplicação e cura do material serão afetados.

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 antes de aplicar o acabamento com T100, removendo o excesso de agregado antiderrapante com auxílio de vassoura limpa e de cerdas rígidas.

O agente antiderrapante 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.

PINTURA DE ACABAMENTO: OPCIONAL

MISTURA E APLICAÇÃO

Aguardar a cura do material aplicado por no mínimo 3-5 horas antes de aplicar o acabamento. NÃO efetue a mistura da Parte A ou Parte B antecipadamente.

1. Em um recipiente tipo “balde”, adicionar 2,5kg Parte A (resina) com 5kg da Parte C (agregado) e misture até que esteja dispersado todos os grumos - pode levar aproximadamente 60-90 segundos.

A mistura obtida é de alta viscosidade o que diminui o potencial de formação de grumos finos de cimento. Adicione dois pacotes de Color Pack e misture por aproximadamente 30 segundos, de maneira que a massa obtida é uniforme de cor e isenta de grumos. Adicione então 2,5kg da Parte B e misture por aproximadamente 1-2 minutos garantido a uniformidade do produto.

2. Aplique o T100 usando espátula ou rodo e finalize o acabamento com um rolo pele de carneiro com a altura de pêlo de 6 a 9mm para remover quaisquer marcas e promover a uniformidade na aplicação.

O rendimento desta aplicação é de 7,4 a 9,3 m² o kit.

NOTA: Não mergulhe a ferramenta de aplicação para rolar a mistura.

3. Deixe curar de 7 a 8 horas no mínimo antes de abrir para tráfego leve.

Se for necessária a repintura, será necessário promover lixamento da superfície antes de repintar.

LIMPEZA

Limpe os equipamentos de mistura e aplicação imediatamente após o uso. Use diluentes como: 198920, 198972 ou 198976. Observe todas as precauções contra incêndio e saúde ao manusear ou armazenar solventes.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Consulte a folha de 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 da equipe comercial regional e da Assistência Técnica.