

## RESUFLOOR RE

Sherwin-Williams RESUFLOOR RE é um produto sem solvente e versátil que pode ser aplicado como selador/ primer reparador. Possui a facilidade de ser tingido em 6 cores pré-definidas que podem ser utilizadas como primer acabamento e quando adicionado agregado, se torna uma argamassa de consistência fluída.

Apresenta boa aderência em substratos porosos, como pisos de concreto e cimentícios. Promove a regularização de defeitos localizados em pisos, como fissuras e trincas (desde que estejam estabilizadas), cavidades, furos e locais agredidos por ações mecânicas. Permite lixamento rápido para correção de irregularidades, bem como aplicação de uma nova camada caso seja necessário.

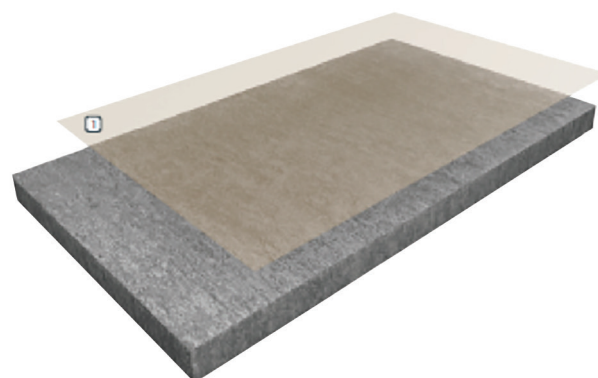
É também indicada a aplicação para eliminação dos sulcos dos rejuntas em pisos cerâmicos, melhorando as condições de assepsia, reduzindo os pontos de acúmulo de sujeira e facilitando a limpeza de forma geral, nesse caso é aplicado sobre primer recomendado para aderência em piso cerâmico.

### CÓDIGOS

- Comp. A - FL01RE0010BR (Clear)
- Comp. B - FL01RE9010BR
- Comp. C - 510.953 ou 510.954 (Opcional)

### BENEFÍCIOS

- Rápido retorno ao serviço
- Diminui a complexidade da obra;
- Pode ser tingido em 6 cores de acabamento;
- Sustentável;
- Produto multiuso - selador, primer reparador e primer acabamento;



1 Sherwin-Williams Resuflor RE

### USOS

Pintura de superfícies de concreto, aço carbono ou cerâmica sobre primer recomendado, expostas em ambientes de:

- Indústrias de alimentos e bebidas;
- Laboratórios e hospitais;
- Indústrias farmacêuticas, químicas e petroquímicas;
- Fábricas de papel e celulose;
- Siderúrgicas;
- Usinas de açúcar e destilarias de etanol;

### LIMITAÇÕES

- Resistência ao calor seco: Temperatura máxima de 120°C.
- Se ultrapassado o limite máximo indicado para aplicação da demão subsequente, é necessário lixar a superfície usando-se politriz com abrasivo fino, e remover o pó resultante.
- Como qualquer tinta epóxi, RESUFLOOR RE sofre calcinação e amarelamento quando exposta à radiação ultravioleta do sol. Não recomendado para pintura de áreas externas.

## PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

<b>Aspecto</b>	Brilhante a fosco (dependendo da quantidade de sílica)
<b>Cor</b>	Clear, Cinza, Azul, Branco, Amarelo, Vermelho e Concreto
<b>Densidade g/cm<sup>3</sup>*</b>	1,092
<b>Proporção de Mistura A:B (em volume)</b>	2 : 1
<b>Proporção de Mistura A:B (em massa)</b>	2,3 : 1
<b>Vida útil (Pot life)</b>	15 minutos @25°C Nota: A temperatura mais alta reduz a vida útil da mistura.
<b>Sólidos por volume*</b>	98±2%
<b>VOC (Met. EPA 24) em g/ℓ*</b>	<16

\* Valores para A+B sem Mix

## TEMPO DE SECAGEM @50 MICROMETROS SECO SEM MIX (25°C/ 50% UR)

<b>Tempo de cura</b>	Manuseio 3-4 horas
	Repintura Mínima 4 horas
	Repintura Máxima 1 dia
	Lixamento (com adição de Mix 24) 4 horas
	Tráfego leve (pessoas) 4 horas
	Tráfego Pesado 24 horas
	Cura total 7 dias

Os tempos de secagem dependem das condições de temperatura, umidade e espessura do filme. Não requer tempo de indução. Nota: Se for ultrapassado o limite máximo indicado para aplicação da demão subsequente, é necessário lixar a superfície usando-se politriz com abrasivo fino, e remover o pó resultante.

## ESPESSURA RECOMENDADA POR DEMÃO

	Mín.	Máx.
<b>Espessura Seca micrometros, com Mix 24</b>	1000	6000
<b>Espessura Seca micrometros, sem Mix 24</b>	50**	2000
<b>Consumo Teórico* (g/m<sup>2</sup>)</b>	54,6	2180
<b>Rendimento Teórico* (m<sup>2</sup>/gl)</b>	70,56	1,76

Nota: O rendimento teórico é calculado com base no teor de sólidos por volume e não inclui fatores de perda na aplicação devido a irregularidades, rugosidade ou porosidade da superfície, tipo de substrato, método de aplicação, habilidade e técnica do aplicador, perdas de material durante a preparação, derrames, respingos, condições climáticas e camada excessiva do filme aplicado. Considerar todos esses fatores para calcular a quantidade de tinta a ser utilizada.

\*Dados sem agregado. Variam conforme as condições do piso e quantidade de agregado. Consultar o item "Utilização de Mix" do guia de sistema para maiores informações.

\*\*Para aplicação em espessuras baixas, tal qual a 350 micrometros, se faz necessária utilização do DILUENTE 198.910. A quantidade de diluente a ser utilizada dependerá do tipo de equipamento, das condições climáticas e do tipo de concreto.

## UTILIZAÇÃO DE MIX

O RESUFLOOR RE pode utilizar o Mix sempre que necessário.

A tabela indica a quantidade máxima de agregado para 1 kit de A+B que totaliza 1 galão ou 3,6 litros ou 3,9 kg.

Para a definição do uso ou não de agregado, avaliar condições do piso, tipo de aplicações e o Mix descritos na tabela a seguir:

Tipo de aplicação	Tipo	Peso (kg)	Volume (ℓ)	Saco
Raspadinha	Mix 24	2,95	1,8	25%
Reparo (trincas e buracos)	Mix 24	11,95	7,06	100%
Nivelamento (2 – 4 mm)	Mix 24	8,47	5	70%
Primer Acabamento	Mix 50	0,982	1	15%

## EQUIPAMENTOS PARA APLICAÇÃO

Os dados abaixo servem como guia. Podem ser utilizados equipamentos similares.

Utilizar sempre rolo fura-bolhas e sapato de prego.

**Limpeza/Diluição:** 198908/198910

### SEM MIX, USAR:

#### Rodo dentado:

Utilizar o rodo conforme a espessura especificada.

#### Rolo

Utilizar rolo de lã sintética preferencialmente Resimax (339/5A). Para outros tipos de rolos, o aspecto pode variar.

## VALIDADE

Componente A: 12 meses, sem abrir.

Componente B: 12 meses, sem abrir.

Componente C: 12 meses, sem abrir.

**Nota:** Não recomendado uso de rolo de espuma.

### COM MIX, USAR:

#### Desempenadeira:

Aplicar, raspando o material contra o piso, como se estivesse estucando o piso. Após a cura, lixar as eventuais protuberâncias. Caso seja necessário, aplicar mais uma camada de material.

### PARA PRIMER ACABAMENTO COLORIDO, USAR:

#### Desempenadeira:

Aplicar espalhando no piso e passar rolo fura-bolha.

**Condições de armazenagem:** Conservar o material em lata fechada e ao abrigo das intempéries, e de umidade, sob temperaturas que não ultrapassem 40°C.

## RESISTÊNCIA QUÍMICA - RESUFLOOR RE TINGIDO

AGENTES	TEMPO (@ 25°C)			
	30 MINUTOS	7 HORAS	24 HORAS	7 DIAS
Acetato de butila	●	●	●	●
Acetato de etilglicol	●	●	●	●
Acetona	●	●	●	●
Ácido acético 30%	●	●	●	●
Ácido acético 80%	●	●	●	●
Ácido sulfúrico 50%	●	●	●	●
Água sanitária	●	●	●	●
Álcool benzílico	●	●	●	●
Butilglicol	●	●	●	●
Desingripante	●	●	●	●
Detergente	●	●	●	●
Diesel	●	●	●	●
Dowanol PM	●	●	●	●
Etanol	●	●	●	●
Fluído de freio DOT 3	●	●	●	●
Fluído de freio DOT 4	●	●	●	●
Gasolina	●	●	●	●
Graxa	●	●	●	●
Isobutanol	●	●	●	●
Metil isobutil cetona	●	●	●	●
Mostarda	●	●	●	●
Óleo de motor	●	●	●	●
Peróxido de hidrogênio 30%	●	●	●	●
Refrigerante - Coca cola	●	●	●	●
Refrigerante - Uva	●	●	●	●
Solução de arrefecimento	●	●	●	●
Suco de uva	●	●	●	●
Vinagre de álcool	●	●	●	●
Xilol	●	●	●	●

- RESISTE
- MANCHA
- AGRIDE

**Nota:** A resistência avaliada é referente ao Resufloor RE tingido e a intensidade de manchamento pode variar com a diferença de cor do produto. A descoloração ou manchas superficiais não afetam o desempenho do revestimento. Trata-se de um guia de referência à resistência química dos produtos, entretanto a Linha Resufloor não é recomendada para imersão ou bacia de contenção secundária de armazenamento de produtos químicos.

## **INSTALAÇÃO**

As informações abaixo devem ser usadas como Guia de aplicação do RESUFLOOR RE. Contate o Departamento de Serviços Técnicos da Sherwin-Williams para assistência antes da aplicação.

## **PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE - GERAL**

A superfície deverá estar íntegra e em condições perfeitas. É necessária a remoção completa de óleos, pó, graxas, sujeiras e materiais estranhos, para assegurar aderência satisfatória. Para remover a oleosidade da superfície use solução de SUMACLEAN WB ou panos limpos embebidos em DILUENTE 905.

## **PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE - CONCRETO**

Lavar com hidrojato ou jato abrasivo para eliminar a nata de cimento, partículas soltas e rebarbas, deixando uma superfície de rugosidade uniforme. Lixar a superfície usando-se politriz com abrasivo adequado, e remover o pó resultante.

A escolha do abrasivo depende da condição do piso. Em caso de dúvida, consultar a Assistência Técnica SW.

Piso de concreto deve estar perfeitamente curado por no mínimo 28 dias.

Qualquer condição de umidade residual sobre o concreto pode provocar falta de aderência e aparecimento de bolhas e posterior descolamento espontâneo do revestimento. Deve ser observada a resistência do concreto antes da aplicação do revestimento. Concreto desagregado ou com falta de coesão normalmente são causadores de falha prematura do revestimento.

Selar com RESUFLOOR RE.

## **CONCRETO NOVO**

Antes de iniciar a pintura, toda alvenaria ou concreto deverá estar curada por no mínimo 28 dias, especialmente argamassa de cimento ou concreto.

Selar com RESUFLOOR RE.

## **REVESTIMENTO CERÂMICO**

Selar com SHER TILE CLEAR HS VERMELHO.

## **SELADOR/ PRIMER**

### 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.

## **PRIMER REPARADOR**

### 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 um minuto e até ficar uniforme.
3. Adicione a quantidade de carga necessária para o tipo de aplicação. Misture com misturador de baixa velocidade por um minuto e até ficar uniforme. NÃO misture mais material do que o que pode ser usado em 15 minutos.
4. Reforce todos os cantos vivos, fendas e cordões de soldas com trincha, para evitar falhas prematuras nestas áreas.
5. Derrame todo o conteúdo misturado no piso a ser aplicado.
6. Espalhe com um desempenadeira
7. Repita os processos anteriores até completar toda área a ser aplicada.

## **PRIMER ACABAMENTO COM COR**

### MISTURA E APLICAÇÃO

1. Homogeneíze a Parte A com o tingimento adequado para a espessura seca total aplicada: LB (500 micrometros) ou HB ( $\geq$  500 micrometros).
2. Caso for utilizar o MIX 50, adicione a quantidade de carga necessária para o tipo de aplicação na Parte A. Adicionar lentamente o MIX 50, peneirando em uma malha Mesh 400. Misture com misturador de baixa velocidade por um minuto até completa homogeneização do produto, verifique a ausência de grumos. NÃO misture mais material do que o que pode ser usado em 15 minutos.
3. Homogeneíze Parte B (endurecedor) separadamente antes da utilização.
4. Adicione 2 partes de A (tingido) a 1 parte de B (endurecedor) por volume. Misture com misturador de baixa velocidade por um minuto e até ficar uniforme.
5. Derrame todo o conteúdo misturado no piso a ser aplicado.
6. Espalhe com um desempenadeira lisa ou dentada ou rodo dentado.
7. Massageie múltiplas vezes a área aplicada para retirada de bolhas com o rolo fura bolha.
8. Repita os processos anteriores até completar toda área a ser aplicada.

## LIMPEZA

Limpe os equipamentos utilizados para mistura e aplicação imediatamente após o uso. Utilize 198908/198910. Observe todas as precauções de inflamabilidade e saúde durante o manuseio e estocagem de diluentes.

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Consulte a FISPQ 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 (4°C a 32°C) e longe da 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