

## RESUFLORESL

**Sherwin-Williams RESUFLORESL (SELF LEVELING)** é uma tinta auto nivelante epóxi bicomponente de alta espessura e sem solvente. Pode ser aplicada com equipamentos diversos, como rolo, rodo dentado, ou desempenadeira dentada, de acordo com a espessura recomendada. Tem alta dureza, excelente resistência mecânica e química, e proporciona alto brilho.

Deve ser aplicado sobre RESUFLORESL RE, primer/ selador para concreto, ou sobre primer recomendado quando aplicado sobre superfície metálica e cerâmica.

### CÓDIGOS

- Comp. A - FL01SLXXXBR
- Comp. B - FL01SL9000BR
- Comp. C - 510.954 (Opcional)

### BENEFÍCIOS

- Rápido retorno ao serviço - 6 horas para tráfego leve para espessura seca de 500 micrometros @25°C;
- Produto de alto desempenho com resistência a respingo de produtos químicos;
- Pode ser tingido em diversas cores (sob consulta);
- Sustentável

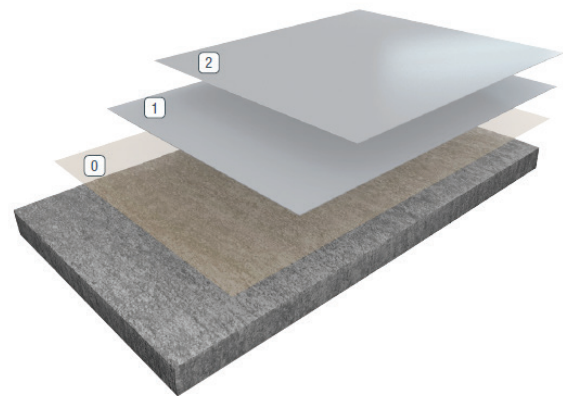
### USOS

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

- Indústrias de alimentos;
- Laboratórios escolas e hospitais;
- Indústrias químicas e petroquímicas;
- Fábricas de papel e celulose;
- Siderúrgicas;
- Usinas de açúcar e destilarias de álcool;

### LIMITAÇÕES

- Resistência ao calor seco: Temperatura máxima de 120°C
- Nota: Revestimentos orgânicos podem sofrer alteração de cor quando expostos ao calor, em temperaturas superiores a 60°C. Como qualquer tinta epóxi, RESUFLORESL sofre calcinação e amarelamento quando exposta à radiação ultravioleta do sol.
- Não recomendado para pintura de áreas externas.



- 0 Sherwin-Williams Resuflor RE
- 1 Sherwin-Williams Resuflor SL
- 2 Sherwin-Williams Resuflor SL

## PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

<b>Aspecto</b>	Brilhante
<b>Cor</b>	Branco e Cores (consultar Assistência Técnica)
<b>Densidade g/cm<sup>3</sup>*</b>	1,325
<b>Proporção de Mistura A:B (em volume)</b>	3 : 1
<b>Proporção de Mistura A:B (em massa)</b>	4,45: 1
<b>Vida útil (Pot life)</b>	30 minutos @25°C Nota: A temperatura mais alta reduz a vida útil da mistura.
<b>Sólidos por volume*</b>	97±2%
<b>VOC (Met. EPA 24) em g/l*</b>	<16

\* Valores para A+B sem Mix

## TEMPO DE SECAGEM @300 MICROMETROS SECO SEM MIX (25°C/ 50% UR)

<b>Tempo de cura</b>	Manuseio 5-6horas
	Repintura Mínima 5 horas
	Repintura Máxima 1 dia
	Tráfego leve (pessoas) 6-8 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 50</b>	1000	6000
<b>Espessura Seca micrometros, sem Mix 50</b>	150	6000
<b>Consumo Teórico* (g/m<sup>2</sup>)</b>	198,75	7950
<b>Rendimento Teórico* (m<sup>2</sup>/gl)</b>	23,28	0,58

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.

## UTILIZAÇÃO DE MIX

O **RESUFLORESL** pode utilizar o Mix 50 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 4,8 kg.

Para a definição do uso ou não de agregado, avaliar condições do piso, tipo de aplicações e o tipo de aspecto final, conforme a tabela a seguir:

Tipo de aplicação	Tipo	Peso (kg)	Volume (ℓ)	Saco
Acabamento	Mix 50	1,9	1,7	29%

## 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

DE 150 a 500 MICROMETROS:

**Desempenadeira e Rolo de lã sintética (Resimax):**

Fazer uma raspadinha utilizando a desempenadeira, raspando o material contra o piso, como se estivesse estucando o piso. e nivelar utilizando o rolo de lã sintética, preferencialmente Resimax.

DE 500 MICROMETROS A 1 MILÍMETRO:

**Rolo de lã sintética (RESIMAX) ou Rodo dentado:**

Rolo de lã sintética, preferencialmente Resimax, de 5 mm, ou rodo dentado na espessura especificada.

DE 1 A 6 MILÍMETROS:

**Rodo dentado ou desempenadeira dentada:**

Rodo dentado ou desempenadeira dentada na espessura especificada.

## VALIDADE

Componente A: 12 meses, sem abrir.

Componente B: 12 meses, sem abrir.

Componente C: 12 meses, sem abrir.

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

## INSTALAÇÃO

As informações abaixo devem ser usadas como Guia de aplicação do Resuflor SL. 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 poltriz 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.

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 RESUFLOL 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 RESUFLOL RE.

## REVESTIMENTO CERÂMICO

Selar com SHER TILE CLEAR HS VERMELHO.

*NOTA: A seladora deverá apresentar filme uniforme, sem pontos de absorção, para evitar a ocorrência de bolhas na pintura. Pisos metálicos ou cerâmicos possuem preparo de superfície específico. Em caso de dúvidas, consultar a Assistência Técnica SW. Lixar a superfície usando-se poltriz com abrasivo adequado, e remover o pó resultante. A escolha do abrasivo depende da condição do piso. 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.*

## RESISTÊNCIA QUÍMICA

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: Os produtos tingidos em loja podem apresentar desempenho diferente dos produzidos na fábrica, e a intensidade de manchamento pode variar de acordo com a cor de cada 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.

**ACABAMENTO SEM AGREGADO**

## MISTURA E APLICAÇÃO

1. Homogeneíze a Parte A adequadamente.
2. Homogeneíze Parte B (endurecedor) separadamente antes da utilização.
3. Adicione 3 partes de A (colorido) a 1 parte de B (endurecedor) por volume. 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 30 minutos.
4. Derrame todo o conteúdo misturado no piso a ser aplicado.
5. Espalhe com um rodo dentado na espessura especificada, rolo de lã sintética ou desempenadeira dentada na espessura especificada.
6. Massageie múltiplas vezes a área aplicada para retirada de bolhas com o rolo fura bolha.
7. Repita os processos anteriores até completar toda área a ser aplicada.

## PARA BAIXA ESPESSURA (250 MICRONS):

5. Faça a raspadinha com a desempenadeira
6. Passe o rolo de lã sintética para nivelamento
7. Repita os processos anteriores até completar toda área a ser aplicada

**ACABAMENTO COM AGREGADO**

## MISTURA E APLICAÇÃO

1. Homogeneíze a Parte A adequadamente.
2. Homogeneíze Parte B (endurecedor) separadamente antes da utilização.
3. 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 30 minutos.
4. Adicione 3 partes de A (colorido) 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 rodo dentado na espessura especificada ou desempenadeira dentada na espessura especificada.
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.