

RESUFLOSL

Sherwin-Williams RESUFLOSL (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.

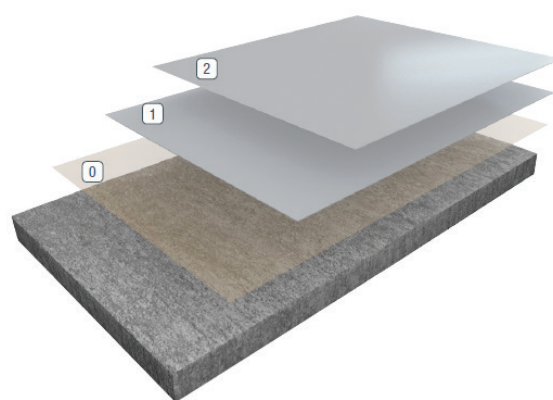
Deve ser aplicado sobre RESUFLOSL RE, primer/ selador para concreto, ou sobre primer recomendado quando aplicado sobre superfície metálica e cerâmica.

CÓDIGOS

- Comp. A - FL01SLXXXXBR
- 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



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

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, RESUFLOSL sofre calcinação e amarelamento quando exposta à radiação ultravioleta do sol.
- Algumas cores, como vermelho, laranja e amarelo, podem exigir demãos adicionais para garantir uma cobertura uniforme, especialmente se aplicadas sobre primers com um contraste de cor significativo. Quando aplicada em períodos de umidade relativa do ar elevada, em locais com temperaturas baixas ou em situações em que as peças forem aplicadas e colocadas para secar em ambientes externos, pode ocorrer pequenas variações de cor, aspecto e brilho.
- Não recomendado para pintura de áreas externas.

PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Aspecto	Brilhante
Cor	Branco e Cores (consultar Assistência Técnica)
Densidade g/cm³*	1,325
Proporção de Mistura A:B (em volume)	3 : 1
Proporção de Mistura A:B (em massa)	4,45: 1
Vida útil (Pot life)	30 minutos @25°C Nota: A temperatura mais alta reduz a vida útil da mistura.
Sólidos por volume*	97±2%
VOC (Met. EPA 24) em g/l*	<16

* Valores para A+B sem Mix

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

Tempo de cura	Manuseio 5-6 horas
	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 poltriz com abrasivo fino, e remover o pó resultante.

ESPESSURA RECOMENDADA POR DEMÃO

	Mín.	Máx.
Espessura Seca micrometros, com Mix 50	1000	6000
Espessura Seca micrometros, sem Mix 50	150	6000
Consumo Teórico* (g/m²)	198,75	7950
Rendimento Teórico* (m²/gl)	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 **RESUFLOSL** 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 Resuflo® 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 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.

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 RESUFLO® 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 RESUFLO® 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 politriz 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.