

RESUFLORE TC

Sherwin-Williams RESUFLORE TC é um acabamento epóxi bicomponente, modificada e de alta espessura, recomendada para pintura de pisos de concreto, cerâmica e aço. É uma tinta Altos Sólidos de baixo teor de compostos orgânicos voláteis (VOC), que proporciona baixo custo por metro quadrado. Pode ser aplicada com espessuras de 100 a 150 micrometros por demão, sem problemas de cobertura ou de alastramento. Tem alta dureza, excelente resistência à abrasão em relação aos produtos convencionais similares do mercado de piso.

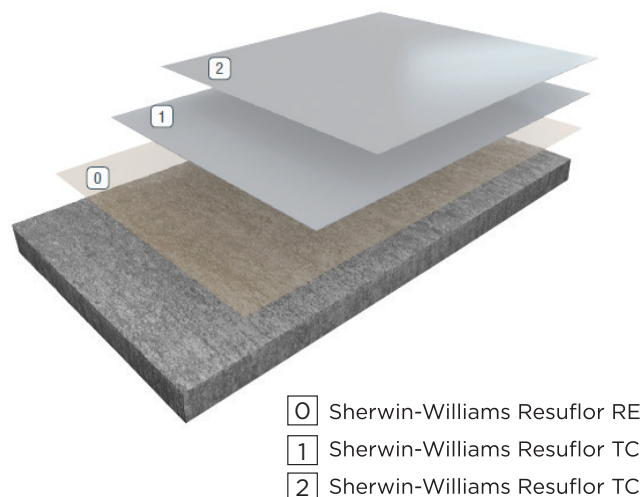
Compõe com RESUFLORE RE um excelente sistema de pintura para a proteção e acabamento de pisos de concreto expostas em ambientes de baixa a média agressividade.

CÓDIGOS

- Comp. A - FL01TCXXXXBR
- Comp. B - FL01TC9000BR

BENEFÍCIOS

- Rápido retorno ao serviço;
- Produto de alto desempenho com resistência a respingo de produtos químicos;
- Pode ser tingido em diversas cores (sob consulta).



USOS

Pintura de superfícies expostas a ambientes de:

- Indústrias em geral;
- Indústrias Químicas e Petroquímicas;
- Fábricas de Papel e Celulose;
- Siderúrgicas;
- Usinas de Açúcar e Destilarias de etanol;
- Estacionamentos;
- Oficinas;
- Centros logísticos de distribuição;
- Outras situações em que é requerida a melhoria da estética e higiene do ambiente.

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;
- 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.
- Como qualquer tinta epóxi, RESUFLORE TC sofre calcinação e amarelamento quando exposta à radiação ultravioleta do sol. Não recomendado para pintura de áreas externas.

PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Aspecto	Brilhante
Cor	Branco e Cores (consultar Assistência Técnica)
Densidade g/cm ³ *	1,56
Proporção de Mistura A:B (em volume)	3 : 1
Proporção de Mistura A:B (em massa)	4,45: 1
Vida útil (Pot life)	45 minutos @25°C Nota: A temperatura mais alta reduz a vida útil da mistura.
Sólidos por volume*	80±2%
VOC (Met. EPA 24) em g/ℓ*	<172

* Valores para A+B sem Mix

TEMPO DE SECAGEM @100 a 150 MICROMETROS SECO (25°C/ 50% UR)

Tempo de cura	Manuseio 3 horas
	Repintura Mínima 3 horas
	Repintura Máxima 1 dia
	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.
Espessura Seca micrometros, com Mix 50	100	150
Consumo Teórico* (g/m²)	156	234
Rendimento Teórico* (m²/gl)	28,8	19,1

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.**

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	●	●	●	●
Fluido de freio DOT 3	●	●	●	●
Fluido 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 Resuflor não é recomendada para imersão ou bacia de contenção secundária de armazenamento de produtos químicos.

EQUIPAMENTOS PARA APLICAÇÃO

Os dados abaixo servem como guia. Podem ser utilizados equipamentos similares. Utilizar sempre sapato de prego.

Limpeza/ Diluição: 198908/198910

Pistola airless:

Pressão..... 2100 - 2400 psi
Mangueira..... 1/4" de diâmetro interno
Bico..... 0,015" - 0,019"
Filtro..... malha 60
Diluição..... Não necessário

Pistola convencional:

Pistola..... JGA 502/3 DeVilbiss
Bico de fluido..... EX
Capa de ar..... 704
Pressão de atomização... 50 psi
Pressão no tanque..... 30 psi
Diluição..... Se necessário, até 10% em volume

Trincha

Usar trincha com 75-100 mm de largura para superfícies maiores e com 25-38 mm para parafusos, porcas, cordões de solda e retoques.

Diluição..... Se necessário, até 10% em volume

Rolo

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

Nota: Não recomendado uso de rolo de espuma.

Diluição..... Se necessário, até 10% em volume

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 TC. 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 RESUFLORE 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 RESUFLORE 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.

ACABAMENTO**MISTURA E APLICAÇÃO**

1. Misture a Parte A com o tingimento adequado ou cor pronta para uso.
2. Avalie Parte B (endurecedor) separadamente antes da utilização.
3. Adicione 2 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.
4. Adicione o diluente caso necessário e misture com o misturador de baixa velocidade por um minuto e até ficar uniforme. NÃO misture mais material do que o que pode ser usado em 45 minutos.
5. Quando aplicar por pulverização, faça

- uma sobreposição de 50% de cada passe da pistola, para evitar que fiquem áreas descobertas e desprotegidas, terminando com repasse cruzado.
6. Derrame todo o conteúdo misturado no piso a ser aplicado.
7. Espalhe com um rolo de lã sintética, preferencialmente Resimax
8. Repita os processos anteriores até completar toda área a ser aplicada.
9. Quando utilizada fita de demarcação a mesma deverá ser retirada antes da secagem ao manuseio do produto.

Nota: Excessiva diluição da tinta pode afetar a formação e o aspecto do filme e dificultar a obtenção da espessura especificada.

LIMPEZA

Limpe os equipamentos utilizados para mistura e aplicação imediatamente após o uso. Utilize 198908. 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.