



REPACOR™ SW-1000

REVESTIMENTO DE REPARO/ MASSA COM 100% DE SÓLIDOS EM VOLUME

Revisado: 27 de janeiro, 2025

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

REPACOR SW-1000 é um revestimento/massa de 2 componentes inovadora, resistente à abrasão para manutenção ou reparo de áreas de revestimento danificadas (mecanicamente).

Revestimentos protetor resistente a mecanismos e raios UV em cartucho de fácil uso.

- Sem solventes, 100% sólidos, livre CMR
- Embalagem fácil de usar para trabalhos de reparo difíceis
- Revestimento de camada única
- Resistência antecipada à água e cura subaquática
- Tolerante à superfície – pode ser usado em muitos substratos como aço preparado manualmente, aço inoxidável, galvanizado ou alumínio, mesmo em revestimentos estranhos (exceto revestimentos à base de siloxano.
- Proteção contra corrosão a 500 micrometros, semelhante ao revestimento Original.
- Resistência à difusão
- Placas como flocos de vidro aumentam a resistência do revestimento
- Resistência ao impacto e à abrasão
- Retenção de cor muito alta
- Se necessário, aplique acabamento Poliuretano bicomponente

USO RECOMENDADO

Pode ser usado como massa de proteção contra corrosão para On e Offshore (turbinas eólicas), para engenharia hidráulica (comportas, estacas-pranchas de aço etc.) ou outras estruturas de aço elevadas, se for necessário um revestimento de reparo simples, de alto desempenho e durável

DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO

Sólidos por volume:	100 ± 2% (ISO 3233-3)
Sólidos por peso:	100% ± 2%
VOC:	0 g/l determinado praticamente de acordo com a Diretiva de Revestimentos Protetores da Associação Alemã da Indústria de Tintas (VdL-RL 04). 0 g/l calculado a partir da formulação para satisfazer a Diretiva de Emissões de Solventes da CE. 0 g/kg calculado a partir da formulação para satisfazer a Diretiva de Emissões de solventes da CE (Reino Unido).
Cores:	RAL 1023 (tonalidade da cor aprovada de acordo com WSA-TR05), RAL 7035. Pequenos desvios de cor são possíveis devido às características da matéria-prima.
Ponto de inflamação:	Base: >200°C, Endurecedor: >200°C.
Limpeza:	198.908 (para limpeza). Limpe completamente as ferramentas e equipamentos imediatamente após o uso. Não dilua o Repacor™ SW-1000.
Tamanho da Embalagem:	Um material de dois componentes fornecido em um cartucho: Cartucho com 295 g, 12 cartuchos por caixa, 60 caixas em pallet.
Proporção de Mistura:	Base de 2 partes para endurecedor de 1 parte por volume Auto-mistura devido a cartuchos de 2 partes com misturador estático.
Densidade:	1.5 kg/l (pode variar de acordo com as cores).
Armazenamento:	2 anos a partir da data de fabricação, armazenados em cartuchos originalmente selados em ambiente fresco e seco.

Recomendação de métodos de aplicação:

Massa, Pincel

Espessura típica:

Espessura Recomendada por Demão:

	Típico	
	500 µm	1000 µm
Seco	500 µm	1000 µm
Úmidos	500 µm	1000 µm
Consumo Teórico*	0.750 kg/m ² 0.500 l/m ²	1.500 kg/m ² 1.000 l/m ²
Cobertura Teórica*	1.33 m ² /kg 2.00 m ² /l	0.67 m ² /kg 1.00 m ² /l

*Este valor não leva em consideração o perfil da superfície, aplicação irregular, excesso de pulverização ou perdas em recipientes e equipamentos.

A espessura do filme varia de acordo com o uso e a especificação reais.

Vida útil da mistura:

+20°C | @20 minutos

Se o cartucho estiver fechado corretamente, pode ser usado por aprox. 30 dias.

A vida útil da mistura depende da temperatura e do volume.



REPACOR™ SW-1000

REVESTIMENTO DE REPARO/ MASSA
COM 100% DE SÓLIDOS EM VOLUME

Revisado: 27 de janeiro, 2025

TEMPOS MÉDIOS DE SECAGEM

Tempo de Secagem a 500 micrometros:

	+ 20°C
Seco para manusear (Secagem fase 6*)	1 hora
Para Repintura	6 horas

*ISO 9117

Cura Final: 1 semana a + 20°C, dependendo da espessura e temperatura do filme. O material também cura debaixo d'água.

Esses números são fornecidos apenas como um guia. Fatores como movimento do ar, espessura do filme e umidade também devem ser considerados.

APROVAÇÕES E AUTENTICAÇÕES

Testado de acordo com a ISO 20340, certificado pelo Instituto Fraunhofer de Tecnologia de Fabricação e Materiais Avançados (IFAM), Bremen

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES

Certifique-se de que as superfícies a serem revestidas estejam limpas, secas e livres de toda a contaminação da superfície, como óleo, graxa, sujeira e produtos de corrosão para obter uma adesão satisfatória.

Os substratos de aço devem ser preparados por ferramenta elétrica móida a P Ma -

P St3 até que surja um brulho metálico ou limpeza por jateamento de fio tensionado a

P As 21/2 de acordo com ISO 8501-1 (ISO 12944-4).

Perfil médio da superfície Rz ≥ 30 µm.

MISTURA

Por meio de um misturador estático, que é aparafusado no cartucho antes da aplicação (consulte Equipamento de aplicação).

CONDIÇÕES PARA APLICAÇÕES

A temperatura do substrato deve estar acima de 0 ° C e pelo menos 3 ° C acima do ponto de orvalho.

A temperatura do material deve estar acima de + 10 ° C.

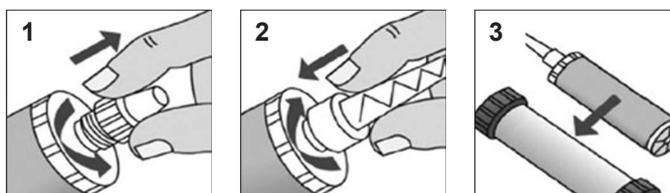
A umidade relativa do ar deve ser inferior a 85%.

A superfície deve estar seca e livre de gelo.

EQUIPAMENTOS PARA APLICAÇÃO

Forneça o cartucho:

1. Desaparafuse o cartucho, remova a tampa.
2. Rosqueie o misturador estático.
3. Coloque o cartucho na pistola.
Uma pistola de calafetagem de selante convencional pode ser usada, com uma relação de empuxo entre 18:1 e 24:1. Ao usar pistolas a bateria ou pneumáticas, a força máxima que pode ser aplicada é de 3500



Pressione o cartucho brevemente até que saia um material de cor uniforme (aprox. 1 cm).

Comece a aplicação com massa ou pincel.

Quando o trabalho é interrompido, o misturador estático pode permanecer no cartucho após a pressão da pistola ter sido aliviada. No misturador estático, o material pode permanecer até 20 minutos a + 20 ° C. Se o material endureceu no misturador estático, o misturador estático deve ser substituído.



REPACOR™ SW-1000

REVESTIMENTO DE REPARO/ MASSA COM 100% DE SÓLIDOS EM VOLUME

Revisado: 27 de janeiro, 2025

SISTEMA RECOMENDADO	PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA
<p>1x Repacor™ SW-1000.</p> <p>No caso de tons de cores divergentes, ele pode ser revestido com acabamentos PUR comuns de 2 pacotes, como por exemplo Sumatane HS 2677. Para sistemas de proteção catódica externa, é necessária uma espessura mínima de filme seco de 1000 µm.</p>	<p>Consulte a Ficha de Dados de Saúde e Segurança do Produto para obter informações sobre armazenamento, manuseio e aplicação seguros deste produto.</p>
NOTAS ADICIONAIS	GARANTIA
<p>Os tempos de secagem, os tempos de cura e a vida útil do vaso devem ser considerados apenas como um guia.</p> <p>Resistência química: Resistente a ambientes industriais e marinhos, água doce, salobra e salgada, sais neutros, óleo mineral e óleo de aquecimento, graxa e óleos, detergentes etc.</p> <p>Resistência à temperatura: Calor seco até aprox. +100°C. Aumento da temperatura ambiente úmida e água quente até aprox. +40°C.</p> <p>Para diferenciais significativos de gradiente de temperatura, entre em contato com a Sherwin-Williams.</p> <p>Os valores numéricos citados para dados físicos podem variar ligeiramente de lote para lote.</p>	<p>Embora todas as declarações feitas sobre nossos produtos (seja nesta folha de dados ou de outra forma) sejam corretas e precisas, de acordo com nosso conhecimento, não temos controle sobre a qualidade ou a condição do substrato, as condições de aplicação ou muitos outros fatores que afetam seu uso e aplicação de nosso produto.</p> <p>A adequação do produto nas condições reais de aplicação ou uso pretendido deve ser determinada exclusivamente por você. O conteúdo deste documento e de quaisquer declarações orais ou escritas já feitas ou a serem feitas em relação ao assunto deste documento, incluindo quaisquer sugestões sobre produtos apropriados e quaisquer métodos de aplicação propostos, detalhes técnicos e outras informações sobre o produto representam apenas resultados de testes ou experiência obtidos em circunstâncias controladas ou definidas, e, portanto, é fornecido apenas para fins de informação geral.</p> <p>A menos que concordemos especificamente por escrito em fazê-lo, não seremos responsáveis perante você por qualquer perda ou dano, seja em contrato, ato ilícito (incluindo negligência), violação de dever estatutário, deturpação, distorção ou de outra forma, decorrente de ou em conexão com este documento ou tais declarações</p> <p>Nós nos isentamos de quaisquer representações, garantias ou garantias expressas ou implícitas (incluindo qualquer garantia implícita de comercialização ou adequação a uma finalidade específica), embora nada nesta isenção de responsabilidade exclua ou limite nossa responsabilidade por morte ou danos pessoais decorrentes de nossa negligência, ou nossa fraude ou deturpação fraudulenta, ou qualquer outra responsabilidade que não possa ser excluída ou limitada por lei.</p> <p>Todos os produtos fornecidos e aconselhamento técnico fornecido estão sujeitos aos nossos Termos e Condições Padrão de Venda, dos quais você deve solicitar uma cópia e revisar cuidadosamente.</p> <p>Esse documento pode ser modificado e atualizado de tempos em tempos e não é controlado depois de impresso. É responsabilidade do usuário garantir que estejam usando a versão mais atualizada – isso pode ser encontrado em: swprotectivelatam.com</p> <p>Se esta folha de dados foi traduzida, então isso foi feito usando a versão em inglês como fonte. Em caso de dúvidas, consulte a versão master em inglês que pode ser encontrada em: swprotectivelatam.com</p>