

HEAT-FLEX® 600



REVESTIMENTO MODIFICADO COM SILICONE EM ALTA TEMPERATURA PARA EQUIPAMENTOS DE ATÉ 600°C

Heat-Flex® 600 é um revestimento monocomponente, silicone-modificado, desenvolvido para superfícies e equipamentos que operam em temperaturas de até 600°C. O produto oferece excelente resistência ao calor, movimentação, choque térmico e pode ser aplicado diretamente ao metal (DTM).

BENEFÍCIOS

Ciclo de vida estendido – resistência à corrosão de longo prazo

- Revestimento resistente a temperaturas extremas até **600°C**.
- Excelente desempenho em movimentação, reduzindo danos durante transporte e montagem.
- Aplicação direta ao metal, inclusive com limpeza mecânica, facilitando uso em geometrias complexas.
- Produto monocomponente, simplificando operação e reduzindo variáveis de mistura.

Desempenho e durabilidade ciclo térmico

O Heat-Flex® 600 foi exposto a ciclos repetidos de aquecimento e resfriamento para simular condições de operação em campo, demonstrando excelente resistência ao choque térmico e estabilidade do filme.

Teste Piloto

Testes práticos mostraram que o revestimento mantém integridade em condições reais de operação, com desempenho consistente mesmo em ambientes industriais severos.

Movimentação

O produto apresenta resistência superior a danos mecânicos provocados por movimentação, manipulação e transporte de equipamentos — um diferencial importante para módulos pré-fabricados e estruturas complexas.

FROM SPEC TO PROTECT

swprotectivelatam.com

**SHERWIN
WILLIAMS®**

HEAT-FLEX® 600

REVESTIMENTO MODIFICADO COM SILICONE EM ALTA TEMPERATURA PARA EQUIPAMENTOS DE ATÉ 600°C

TECNOLOGIA

- Base silicone modificada, garantindo **resistência térmica estável**.
- **Monocomponente**: pronto para uso e rápida aplicação.
- Compatível com primer inorgânico de zinco quando desejado.
- Espessuras de aplicação entre **30 e 70 µm**, permitindo performance estável em ciclos térmicos elevados.

DIFERENCIAIS

- Solução indicada para equipamentos sujeitos a choque térmico.
- Aplicável diretamente em aço carbono com limpeza mecânica.
- Combinação única no mercado: **monocomponente + alta resistência térmica + aplicação em superfície preparada mecanicamente**.
- Ampla gama de temperaturas e excelente versatilidade.

APLICAÇÕES TÍPICAS

- Equipamentos industriais operando entre **180°C e 600°C**.
- Áreas onde há **movimentação frequente** ou risco de danos durante manuseio.
- Superfícies de geometrias complexas e **locais de difícil preparo**, onde limpeza mecânica é a opção mais viável.



O DIFERENCIAL SHERWIN-WILLIAMS

A Sherwin-Williams Protective & Marine oferece experiência de classe mundial na indústria, serviço técnico e de especificação inigualável e suporte da equipe comercial para nossos clientes em todo o mundo. Nosso amplo portfólio de revestimentos e sistemas de alto desempenho que se destacam no combate à corrosão ajuda os clientes a obter uma proteção de ativos mais inteligente e comprovada. Atendemos a uma ampla gama de indústrias em nossa área de distribuição internacional, incluindo Petróleo e Gás, Água e Tratamento de água, Mineração, Fabricação de Aço, Pisos, Alimentos e Bebidas, Proteção Passiva Contra Fogo

FROM SPEC TO PROTECT

swprotectivelatam.com

**SHERWIN
WILLIAMS®**