



PRÓXIMA GERAÇÃO DO REVESTIMENTO ISOLANTE TÉRMICO

Heat-Flex 7000 é um sistema de revestimento isolante térmico monocomponente que oferece proteção pessoal, refletividade do calor solar e capacidades de isolamento para uma variedade de aplicações industriais. Este sistema de revestimento aplicado por spray de componente único atende aos padrões da OSHA (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional) para proteger colaboradores contra queimaduras por contato com a pele em ativos que operam em temperaturas de até 177°C em uma demão aplicada a 1250 microns.

Uma única camada pode eliminar os custos de instalação, inspeção e reparo de sistemas convencionais de isolamento e revestimento para proteção do contato pessoal com a pele, eliminando também a ameaça comum de corrosão sob o isolamento (CUI). Além disso, o revestimento reduz a perda de calor, permitindo a estabilidade do processo.

BENEFÍCIOS



Proteção pessoal

- Reduz o risco de lesões e aumenta a segurança do local
- Proteção pessoal contra calor elevado, queimaduras e ferimentos - até 177°C alcançado com uma única aplicação de demão de 1250 microns
- Conformidade com OSHA para isolamento térmico instalado em equipamentos metálicos operando a 60°C ou superior



Refletividade do calor solar

- Economia de energia para equipamentos de processo e tanques
- Minimiza o ganho de calor solar radiante de tanques, contêineres e compartimentos
- Reduz a perda de combustível nos tanques com proteção contra ganho de calor solar
- Reduz despesas associadas a unidades de recuperação de vapor
- Diminui o ganho de calor solar em ativos que precisam permanecer mais frios



Capacidades isolantes

- Isolamento térmico para conservação de energia de processos quentes ou frios
- Isolamento de recipientes de processo expostos à luz solar para controlar o superaquecimento
- Potencial para gerenciar e manter a temperatura do fluido do processo abaixo de uma determinada temperatura
- Fornece isolamento de substratos operando em uma ampla faixa de temperaturas
- Reduz as perdas térmicas em ativos que precisam permanecer aquecidos

DESTAQUES

- Componente único: não há necessidade de diretrizes complexas de mistura
- Aplicação simples de camada única
- Alta espessura de filme
- Baixa condutividade térmica
- Uso em ambientes internos ou externos
- Protege contra ganho de calor solar radiante
- Formulação de sólidos com 75% de volume
- <50 g/L VOC
- Pode ser usado com esquemas/sistemas pré-qualificados ISO 12944 C3-CX

SERVIÇO E DISTRIBUIÇÃO INIGUALÁVEIS

Serviço Técnico para Aplicações Ideais

Nossa equipe de serviços técnicos traz amplo conhecimento de tecnologia e produtos, bem como treinamento em equipamentos do fabricante, para garantir proficiência em todo o processo de revestimentos.



O DIFERENCIAL SHERWIN-WILLIAMS

A Sherwin-Williams Protective & Marine oferece especialização de classe mundial no assunto, serviço técnico, de especificações e suporte incomparável 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, ajudam os clientes a obter proteção de ativos mais inteligente e comprovada. Atendemos uma ampla gama de mercados em nossa área de distribuição internacional de rápido crescimento, incluindo Petróleo e Gás, Água e Esgoto, Mineração, Fabricação de Aço, Pisos, Alimentos e Bebidas, Proteção Passiva Contra Fogo.

LATAM

swprotectivelatam.com

APLICAÇÕES NA INDÚSTRIA

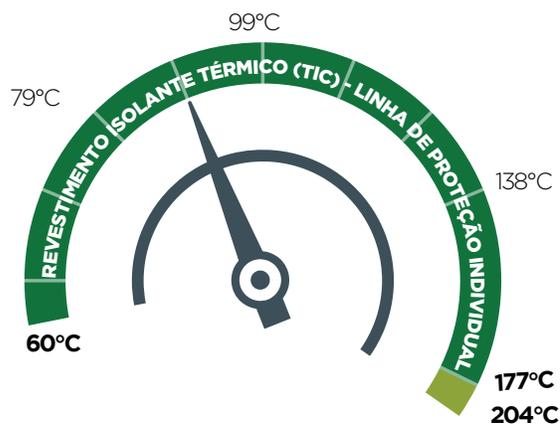
Aplicações de uso final

- Tanques
- Tubulação
- Embarcações
- Fornos
- Pilhas
- Ativos Offshore/Marítimo
- Containers

Substratos recomendados

- Aço carbono
- Aço inoxidável

FAIXA DE PROTEÇÃO PESSOAL ADEQUADA



■ Temperatura de serviço ■ Máx. excursão

O uso acima de 204°C não é recomendado

GAMA DE PROTEÇÃO PESSOAL

60°C a 177°C, até 204°C, Intermitente