

## Mascoat Industrial DTI

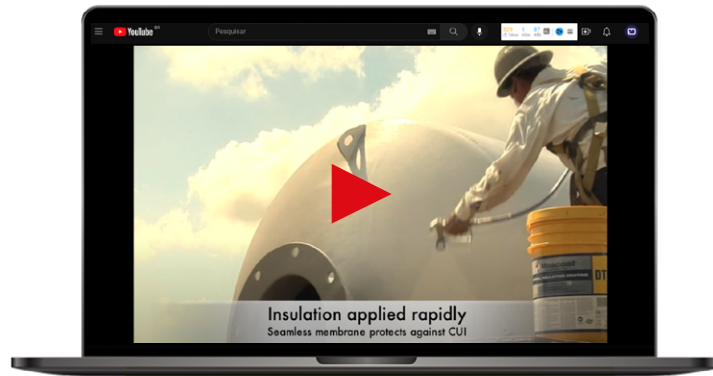
### Descrição do Produto

O Mascoat Industrial DTI é um isolante térmico em forma de tinta acrílica a base de água, mono-componente, que além de evitar a corrosão sob isolamento (CUI), oferece maior proteção pessoal. É um produto de fácil manuseio que garante alta velocidade de aplicação por pulverização, isolamento de equipamentos com geometria complexa e enorme redução da espessura requerida, permitindo isolar regiões de pequenos espaços, sem abrir mão da economia de energia. Outras significativas vantagens são notáveis durante a operação já que eventuais vazamentos são identificados facilmente, permitindo rápido reparo, reduzindo consideravelmente os prejuízos.



### Benefícios

- Elimina a corrosão sob o isolamento
- Facilidade em fazer inspeção de equipamento
- 20 anos de vida útil
- Não necessita de proteção mecânica (jaqueta de alumínio ou aço)
- Dificulta a criação e não proliferam fungos e bactérias
- Fácil manutenção (retoques)
- Facilita o isolamento dos equipamentos com geometrias difíceis de isolar
- Pode ser aplicado com o equipamento em funcionamento;
- Aplicação rápida, reduzindo o número de horas x homem quando comparado a outros processos
- O desempenho do isolamento não é afetado pela presença de água ou umidade
- Imune aos efeitos de vibração
- Mais leve do que os sistemas convencionais de isolamentos;
- Não inflamável e não combustível
- Maior eficiência de isolamento por espessura
- Não gera passivo ambiental



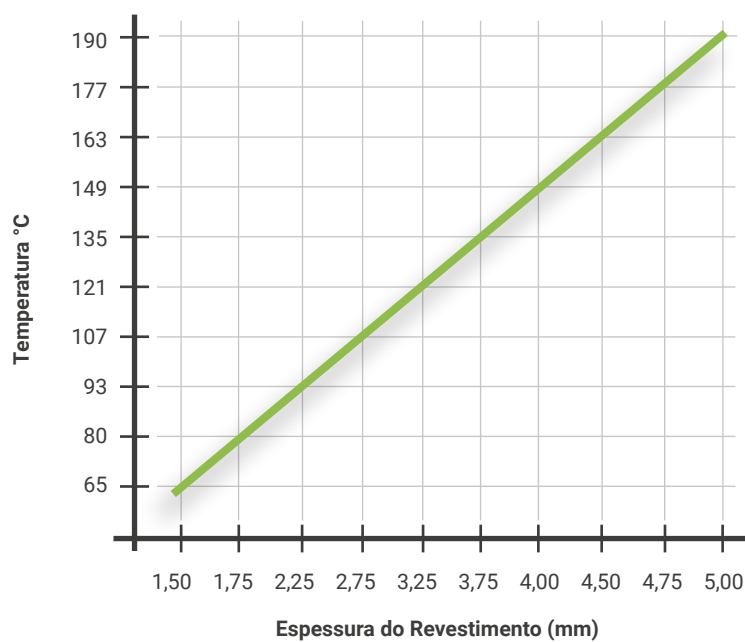
Assista ao vídeo do produto

## Aplicações

- Tanque de condensado
- Tanques e cubas
- Tubulações
- Válvulas
- Linhas de transporte de produtos
- Caldeiras;
- Trocadores de calor
- Processadores
- Filtros
- Linhas de vapor
- Formas de aplicação: Pistola SA Gun | Airless Sprayer



Tabela de Retenção de Energia





## Como funciona o revestimento

O Mascoat Industrial DTI aplica o princípio físico comum da refletividade, condução, emissividade e a absorção. A estrutura microscópica das suas partículas (que assemelha-se a forma de grãos de pipoca) reflete para a fonte 85% do calor de radiação. Cada partícula cerâmica encapsula ar, deste modo oferece um gradativo método de baixa transferência térmica. O alto conteúdo de retenção e o ar estanque bloqueiam a transferência térmica. Soma-se a isto, a baixa emissividade do revestimento que permite o baixo fluxo de calor. A combinação destes fatores proporciona a total dissipação térmica através da superfície. A composição única do revestimento torna-o extremamente eficiente para a sua espessura.

Outras Especificações		
Propriedades	Resultado	Método
Alongamento	>30%	ASTM D-638
Permeabilidade	4,98 perms	ASTM 1653-03
Teste de envelhecimento	Excelente (>2100 horas)	ASTM B - 117
Condutividade	0,0698 W/m.K / 0,4381 Btu.in/ft <sup>2</sup> .h.°F	ASTM C - 177
Emissividade	0,14-0,18	Calculado
Reflexividade	0,85	ASTM C-1371
Transmissividade	0,0	Calculado
Absorção	0,15	Calculado
Reflexão aos raios UV	99,9%	ASTM G154
Propagação da chama	5	ASTM E - 84
Liberação de fumaça	5	ASTM E - 87
Classificação da Inflamabilidade	Classe A	-
Pintura	Tinta Acrílica padrão	-
Método de aplicação recomendado	Pulverização por airless	-

Disponibilidades	
Embalagem Padrão	Balde de 20 litros
Conteúdo Líquido	18,92 L ou 11,7 kg por balde
Cores	Branco e Cinza Escuro
* Para outras cores, consultar disponibilidade.	



**Clique aqui**  
e solicite uma cotação

**JOINVILLE / BRASIL**  
Ágora Tech Park | R. Dona  
Francisca, 8300  
Sala 311- (47) 3043-5350

**CURITIBA / BRASIL**  
Rua Paulo Setubal, 2144  
Boqueirão  
(41) 3051 5001

**DEERFIELD BEACH / USA**  
1761 W HILLSBORO BLVD, STE  
408 - DEERFIELD BEACH,  
FL 33442