

# **SUPER COAT**

## MTA – MANUAL TÉCNICO DE APLICAÇÃO DO PRODUTO

### 1. OBJETIVO

Este procedimento visa estabelecer condição de aplicação do sistema de isolamento térmico ou proteção pessoal em caldeiras, tubulações, vasos entre outras superfícies.

### 2. NORMAS E REGULAMENTOS UTILIZADOS

- ✓ Devem ser aplicadas as normas de segurança do trabalho e utilização EPI's conforme a natureza do trabalho.
- ✓ Recomenda-se a utilização dos seguintes EPI's:
  - Capacete;
  - Botas de Segurança;
  - Óculos de Segurança;
  - Protetor solar fator 50;
  - Macacão Tyvek® (para pintura);
  - Calça de PVC (para lavagem);
  - Bota de Borracha;
  - Luva de Borracha Nitrílica;
  - Luva Pigmentada;
  - Cinto de Segurança tipo paraquedista;
  - Talabarte Duplo;
  - Trava Quedas;
  - Mascara contra poeira/finos (PFF2).

### 3. ROTEIRO PARA LIMPEZA

Devem ser utilizados equipamentos de lavadora de alta pressão em condições que possibilitam toda a remoção de quaisquer contaminantes, tais como poeira, graxa, óleo, incrustação de fungos, fuligem, partes com baixa coesão, oxidação, etc.

**Nota:** Para limpeza das mãos e ferramentas utilizar água antes da secagem.

**4. PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO DO SISTEMA DE ISOLAMENTO TERMICO**  
**SUPER COAT®**

✓ **4.1 Aplicação do SUPER COAT®**

**Preparo da Superfície:** A superfície deve estar limpa, coesa, livre de contaminantes como: óleo, poeiras, graxas, pinturas velhas etc. No caso de superfícies com oxidação (ferrugem), remova utilizando produtos tipo Ferrox ®, escovação ou lixamento.

**Deve-se aplicar primer rico em zinco para evitar a oxidação**

**Nota:** Em algum caso poderá haver separação de fases dentro da embalagem.

**Ex. Fase superior: Sólido, Fase inferior: Líquido, devido ao baixo peso específico. Homogeneizar com auxílio de misturados espiral, acoplado em furadeira com baixa rotação. Após a homogeneização, diluir.**

✓ **4.2 Aplicação com Air Less.**

**A aplicação deverá ser em camadas sucessivas com intervalo de no mínimo de 4 horas a 50% UMR (Umidade Relativa do Ar), deverão ter no máximo 500µm úmida. (Medida com o pente).**

**A diluição dependerá do equipamento utilizado, a mesma poderá ser de até 10% no máximo com água potável.**

**O filtro de sucção deve ser combinado sempre com o tipo de bico a ser usado, conforme tabela abaixo:**

<b>BICOS DE DIÂMETRO</b>	<b>Abertura Malha do FILTRO</b>
<b>Abaixo de 0,009” / 0,229 mm</b>	<b>0,08 mm</b>
<b>0,011” / 0,279 mm</b>	<b>0,140 mm</b>
<b>0,013” / 0,330 mm</b>	<b>0,190 mm</b>
<b>0,014” / 0,380 mm</b>	<b>0,240 mm</b>
<b>0,018” / 0,450 mm</b>	<b>0,320 mm</b>

**Recomenda-se utilizar bicos de diâmetro de 0,017” a 0,021” e leque de 400 mm, pressão máxima de 2000 Psi (140,6kgf/cm<sup>2</sup>), para equipamento modelo (Dali /fabricante Larius).**

✓ **4.3 Aplicação com pistola de pintura**

A aplicação deverá ser em camadas sucessivas com intervalo de no mínimo de 4 horas a 50%UMR, deverão ter no máximo 500µm úmida. (Medida com o pente).  
Diluir o necessário para a quantidade de spray, no máximo em 10% em volume com água potável.

Regular a pressão de aplicação de entre 2,2 a 8,0 kgf/cm<sup>2</sup> ou 31,2 a 113,7 Psi.  
Usar trincha ou pincel apenas para retoques.

✓ **4.4 Vaso pressurizado**

A aplicação deverá ser em camadas sucessivas com intervalo de no mínimo de 4 horas a 50% UMR (Umidade Relativa do Ar), deverão ter no máximo 500µm úmida (medida com o pente).

Diluir o necessário para a quantidade de spray, no máximo em 10% em volume com água potável, misture o produto de modo que fique homogêneo (não deixar o produto em repouso por mais de 10 minutos), caso ocorra, homogeneizar até a eliminação total da sedimentação existente.

Regular a pressão de aplicação de entre 2,2 a 8,0 kgf/cm<sup>2</sup> ou 31,2 a 113,7 PSI.  
Usar trincha ou pincel apenas para retoques.

✓ **4.5 Recomendação importante**

A aplicação do SUPERCOAT® deverá ser em superfícies com temperaturas superior a + 10°C e inferior a + 80°C, preferencialmente a temperatura ambiente.

**SUPER COAT**