

C-THERM W900 é uma tinta intumescente base água. Esse produto utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que conferem resistência ao fogo para materiais metálicos. O filme aumenta significativamente seu volume diante das altas temperaturas de um incêndio, processo chamado intumescência, criando uma espuma de carvão com grande capacidade de isolamento térmico, protegendo a estrutura da ação do fogo. C-THERM W900 apresenta fácil aplicação e baixo tempo de repintura. Recomendado para aplicações internas e também externas (com acabamento). Certificado pela norma ASTM E119.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### TIPO

Intumescente base água monocomponente.

### USO RECOMENDADO

C-THERM W900 pode ser aplicado sobre superfícies metálicas internas e externas (com acabamento) previamente revestidas com anticorrosivo epóxico. Recomendado para aplicação sobre estruturas metálicas de sustentação tais como vigas, pilares e tubos.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

<b>COR</b>	Branco	
<b>TEXTURA</b>	Fosco	
<b>PESO ESPECÍFICO</b>	1,45 ± 0,02 g/ml	Conforme ASTM D 1475
<b>SÓLIDOS POR VOLUME</b>	70,0% ± 3	Conforme ISO 3233
<b>ESPESSURA ÚMIDA / DEMÃO</b>	286 a 1000 µm	
<b>ESPESSURA SECA / DEMÃO</b>	200 a 700 µm (de acordo com método de aplicação)	

*Espessura de película seca máxima por demão para cada método de aplicação*

Airless	até 700 µm
Pistola convencional	até 300 µm
Trincha	200 - 300 µm
Rolo	100 - 200 µm

A espessura da película seca recomendada depende da massividade dos perfis que se pretende proteger e do tempo requerido de resistência ao fogo. Esses valores estão apresentados na Carta de Cobertura do produto, para consultá-los entre em contato com a Assistência Técnica.

### Nº DE DEMÃOS

Depende da espessura seca necessária para o grau de proteção pretendido e do processo de aplicação.

### RENDIMENTO TEÓRICO

3,50 m<sup>2</sup>/l para 200 µm  
1,03 m<sup>2</sup>/l para 700 µm

## TEMPO DE SECAGEM 20 °C

	200 µm	700 µm
Toque	1 h	2 h
Manuseio	3 h	7 h
Repintura	3 h	7 h

<b>CONDIÇÕES AMBIENTAIS</b>	<b>Temperatura</b>	Deverá estar entre 10 e 45 °C
	<b>Umidade Relativa</b>	< 80%
	<b>Ponto de orvalho</b>	Substrato no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho
	<b>Diluyente</b>	Água
	<b>Diluyente de limpeza</b>	Água



<b>DADOS DE APLICAÇÃO</b>	<b>Trincha</b>	Se necessário, diluir até 5% em volume.
	<b>Rolo</b>	Diluir 5 a 10% em volume.
	<b>Pistola Convencional</b>	Se necessário, diluir até 10% em volume. Recomendado bico 0,086 - 0,125 polegadas (2,18 - 3,17 mm); pressão de ar 3,1 - 5,3 kg/cm <sup>2</sup> ; pressão da tinta 1,4 - 2,4 kg/cm <sup>2</sup> .
	<b>Airless</b>	Se necessário, diluir até 5% em volume. Recomendado bico 0,019 - 0,023 polegadas (0,48 - 0,58 mm); pressão de compressão 30:1; pressão de trabalho 192 - 256 Kg/cm <sup>2</sup> .
<b>PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE</b>	<b>Primer recomendado</b>	Oxibar PFC 533, Oxibar DFC 707, Oxibond DHS 907. Para outros primers consulte nosso departamento técnico.
	<b>Acabamento recomendado</b>	Para exposição ao intemperismo recomenda-se uso de acabamento Acrílico ou Poliuretano, com mínimo de espessura seca de 120 µm. Para outros acabamentos, consulte nosso Departamento Técnico.
<b>PONTO DE FULGOR (Vaso fechado)</b>	29 °C	
<b>PRAZO DE VALIDADE</b>	12 meses a contar da data de fabricação, armazenado entre 10 e 35 °C	
<b>EMBALAGENS DISPONÍVEIS</b>	Balde (20 l)	
<b>RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES</b>		
<p>1. O rendimento prático deste produto é variável de acordo com espessura aplicada, método e técnica de aplicação, tipo e rugosidade do substrato e condições ambientais.</p> <p>2. Os valores encontrados para os ensaios citados neste Boletim Técnico foram obtidos em laboratório a uma temperatura de 20 °C. Com temperaturas diferentes da mencionada, os valores acima sofrerão naturalmente alterações significativas.</p> <p>3. O contato com a água pode alterar as propriedades do produto. Em situações de exterior, é necessário definir um plano de manutenção para verificar a integridade do esquema de pintura.</p> <p>4. Este produto é destinado somente para uso industrial, não sendo recomendado para uso doméstico.</p> <p>5. A aplicação de duas demãos deste produto no mesmo dia é possível, desde que a primeira demão esteja completamente seca em todas as áreas de aplicação e que as condições ambientais permitam tal processo. Por favor consulte previamente nossa área técnica para maiores informações de temperatura atmosférica mínima e umidade relativa do ar mínima para aplicações de duas demãos no mesmo dia.</p> <p>6. A tinta intumescente deve ser protegida com acabamento. Em ambientes especiais, consulte nosso departamento técnico para definir produto de acabamento.</p>		



---

## RECOMENDAÇÕES PREVENTIVAS

---

1. O uso e/ou manuseio inadequado deste produto pode ser perigoso. Não o use antes de tomar as medidas necessárias para evitar danos e ferimentos.
2. Armazenagem: Manter a embalagem bem fechada, em lugar fresco e ventilado, afastada de chamas, faíscas ou outras fontes de ignição, fora do alcance de crianças e animais, longe de alimentos e bebidas.
3. Inflamabilidade: Produto não inflamável.
4. Inalação: Evite respirar os vapores, mantendo boa ventilação durante a aplicação e a secagem.
5. Manuseio: Evitar contato com a pele e os olhos, utilizando luvas, óculos, protetores, máscaras e cremes protetores. Não comer ou beber perto do local da aplicação. Após utilizar o produto lave as mãos com água e sabão.

---

## EM CASO DE ACIDENTE

---

1. Contato com a pele: Lavar com água abundantemente e promover limpeza com sabão neutro.
  2. Vazamentos: Isolar a área, estancar e conter o derramamento com areia, pó de serra ou terra, e transferir o líquido e o sólido de contenção para embalagens separadas, a fim de proceder ao descarte.
  3. Incêndio: Proteger os recipientes não avariados com jato d'água sob forma de neblina. Apagar o fogo com extintores de água, CO<sub>2</sub>, espuma ou pó químico.
  4. Respingos nos olhos: Lave-os imediatamente com água limpa corrente (por no mínimo 10 minutos) e procure atendimento médico imediato.
- IMPORTANTE:** Para maiores informações consulte a FISPQ - ficha de informações de segurança de produto químico deste produto.
-