

BT E-334

REVISÃO: 05/2015

Atende Normas:

NCH 935/1 OF.97 - IRAM 11950 - IRAM 11957

NBR 9442

ASTM E662

Stofire 879

Componente A: 879.9149

Componente B: NA



Stofire 879 utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que conferem resistência ao fogo a materiais de construção metálicos. O filme aumenta significativamente seu volume diante das altas temperaturas de um incêndio (intumescência), criando uma espuma de carvão com grande capacidade de isolamento térmico. Stofire 879 foi classificado de acordo com a norma IRAM 11949 e certificado pelo INTI conforme Relatório N-101/14751.

Este produto foi também certificado pelo IPT/USP (Instituto de Pesquisas Tecnológicas) de acordo com o ensaio Norma NBR 9442:1986, aprovado com a classificação "A" no teste de Índice de Propagação Superficial de Chama com $Ip \leq 25$. Também aprovado na Norma ASTM E662 de determinação da densidade óptica específica de fumaça – $Dm \leq 450$, classificando o sistema como Classe II-A conforme IT-10 (Controle de Materiais de Acabamento e de Revestimento).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**TIPO**

Intumescente base água monocomponente.

USO RECOMENDADO

Stofire 879 pode ser aplicado sobre superfícies metálicas interiores previamente revestidas com anticorrosivo epóxico. Aplicável sobre estruturas metálicas de sustentação tais como vigas, pilares, tesouras e tubos.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| COR | Branco | |
| TEXTURA | Fosco | |
| PESO ESPECÍFICO | 1,300 ± 0,05 g/ml | Conforme ASTM D 1475 |
| SÓLIDOS POR VOLUME | 65,5% ± 3 | Conforme ISO 3233 |
| ESPESSURA ÚMIDA / DEMÃO | 1200 µm | Espessura seca total depende da massividade da estrutura metálica e tempo de resistência especificado |
| ESPESSURA SECA / DEMÃO | 786 µm | |
| RENDIMENTO TEÓRICO | 0,83 m ² /litro para 786 µm | |
| TEMP. DE INTUMESCÊNCIA | 200°C | |
| TEMPO DE SECAGEM 25°C | | |
| | Entre demãos | Mínimo Máximo 8 h |
| CONDIÇÕES AMBIENTAIS | Temperatura | Deverá estar entre 10 e 40°C |
| | Umidade Relativa | Entre 30 e 80% |
| | Ponto de orvalho | Substrato no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho |
| | Diluyente | Água |
| DADOS DE APLICAÇÃO | Pincel | Se necessário, diluir com 5 a 10% de água em volume. |
| | Rolo | Se necessário, diluir com 5 a 10% de água em volume. Poderá ser necessário aumentar o número de demãos úmidas. Utilizar rolo de pelo alto para facilitar a transferência de tinta para o substrato. |
| | AirLess | Se necessário, diluir com 5 a 10% de água em volume. |

BT E-334

REVISÃO: 05/2015

Atende Normas:

NCH 935/1 OF.97 - IRAM 11950 - IRAM 11957

NBR 9442

ASTM E662

Stofire 879

Componente A: 879.9149

Componente B: NA



| | | |
|---------------------------------|-------------------------------|--|
| PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE | Primer recomendado | Oxibar PFC 533, Oxibar DFC 707, Oxibond DHS 907. Para outros primers consulte nosso departamento técnico. |
| | Acabamento recomendado | Para exposição ao intemperismo recomenda-se uso de acabamento Acrílico ou Poliuretano. Para outros acabamentos, consulte nosso Departamento Técnico. |

PRAZO DE VALIDADE 12 meses a contar da data de fabricação.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS Balde (18 litros).

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

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.
 2. Os valores encontrados para os ensaios citados neste Boletim Técnico foram obtidos em laboratório a uma temperatura de 25°C. Com temperaturas diferentes da mencionada, os valores acima sofrerão naturalmente alterações significativas
 3. A tinta aplicada não deve ser exposta à chuva ou à umidade. Em caso de ameaça de chuva deve-se proteger a estrutura.
 4. Este produto é destinado somente para uso industrial, não sendo recomendado para uso doméstico.
 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.
 6. A tinta intumescente deve ser protegida com acabamento. Em ambientes especiais, consulte nosso departamento técnico para definir produto de acabamento.
-

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.
-

BT E-334

REVISÃO: 05/2015

Atende Normas:

NCH 935/1 OF.97 - IRAM 11950 - IRAM 11957

NBR 9442

ASTM E662

Stofire 879

Componente A: 879.9149

Componente B: NA



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, CO₂, 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.
