

Stofire 879 utiliza en su composición materias primas especialmente seleccionados, que confiere resistencia al fuego el edificio de metal. La película aumenta significativamente su volumen en la cara de las altas temperaturas (hinchazón), creando una espuma de carbono con alto aislamiento térmico. Stofire 879 fueron clasificados de acuerdo a la Norma IRAM 11949 estándar y certificadas por el INTI Informe como la N-101/14751.

Este producto también está certificado por IPT/USP de acuerdo con la NBR 9442:1986, aprobado como "A" en la prueba de propagación superficial de la llama con  $I_p \leq 25$ . También aprobó en ASTM E662 para la determinación de la densidad óptica específica del humo -  $D_m \leq 450$ , con clasificación Clase II-A de acuerdo a IT-10 (Control de Materiales de Acabado y Revestimientos).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### TIPO

Intumescente a base agua. Monocomponente.

### MODO DE EMPLEO

Stofire 879 se puede aplicar sobre superficies metálicas interiores previamente recubiertas con anti-corrosión epoxy. Aplicable en estructuras portantes de metal, tales como vigas, columnas, tijeras y cámaras.

## INFORMACIONES TÉCNICAS

<b>COLOR</b>	Blanco	
<b>TEXTURA</b>	Mate	
<b>SÓLIDOS POR VOLUMEN</b>	65,5% $\pm$ 3	De acuerdo con ISO 3233
<b>PESO POR LITRO</b>	1,300 $\pm$ 0,05 g/ml	De acuerdo con ASTM D 1475
<b>RENDIMIENTO TEÓRICO</b>	2,6 m <sup>2</sup> /l para 250 $\mu$ m	
<b>TEMPERATURA DE INTUMESCENCIA</b>	200°C	
<b>ESPESOR HÚMEDO / CAPA</b>	380 $\mu$ m	
<b>ESPESOR SECO / CAPA</b>	250 $\mu$ m	
<b>TIEMPO DE SECADO, para 250 <math>\mu</math>m</b>	25°C	
		Mínimo Máximo
	<b>Entre capas</b>	8 h
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>	<b>Temperatura</b>	Deverá estar entre 10 y 40°C.
	<b>Humedad</b>	Entre 30 e 80%
	<b>Punto de rocío</b>	Sustrato mínimo 3°C por encima del punto de rocío
	<b>Diluyente</b>	Agua.
<b>DATOS DE APLICACIÓN</b>	<b>Cepillo</b>	Si es necesario, diluir con 5 a 10% de agua em volumen.
	<b>Rodillo</b>	Si es necesario, diluir con 5 a 10% de agua en volumen. Puede que tenga que aumentar el número de manos humedas. Utilizando el rodillo de pelo alto puede facilitar la transferencia de tinta al sustrato.
	<b>AirLess</b>	Si es necesario, diluir con 5 a 10% de agua em volumen.



	<b>Primer recomendado</b>	Oxibar PFC 533, Oxibar DFC 707, Oxibond DHS 907.
	<b>Acabado recomendado</b>	Acabados de poliuretano se pueden utilizar, Epoxy o acrílico.
<b>FECHA DE EXPIRACIÓN</b>	12 meses después de la fecha de fabricación.	
<b>EMBALAJE DISPONIBLE</b>	20 litros	

#### RECOMENDACIONES IMPORTANTES

1. El rendimiento práctico de este producto varía en función de la técnica de aplicación, el tipo y la rugosidad del espesor del sustrato aplicado y las condiciones ambientales, y el método.
2. Los valores encontrados en las pruebas que figuran en esta hoja se obtuvieron en el laboratorio a una temperatura de 25°C con la pintura del color blanco. Con diferentes temperaturas antes mencionadas los valores naturalmente sufren cambios significativos.
3. La capa de pintura no debe ser expuesta a la lluvia o la humedad. En caso de amenaza Lluvia debe proteger la estructura.
4. Este producto está diseñado sólo para uso industrial, no puede ser asignado para uso doméstico.
5. La pintura intumescente se debe proteger con un acabado, en entornos especial. Por favor póngase en contacto con nuestro departamento técnico para definir el producto.

#### RECOMENDACIONES PREVENTIVAS

1. El uso y / o mal manejo de este producto pueden ser peligrosos para la salud y causar un incendio o una explosión. No utilizar antes de tomar las medidas necesarias para evitar daños y lesiones.
2. Almacenamiento: Almacenar en ambientes protegidos, con buena ventilación y una temperatura máxima de 40°C. No lo exponga a la luz solar directa.
3. Inflamabilidad: Manténgalo alejado de llamas y chispas.
4. Inhalación: Evite respirar los vapores, mantener una buena ventilación durante la aplicación y secado.
5. Manipulación: Evitar el contacto con la piel y los ojos, el uso de guantes, gafas, máscaras de protección y cremas protectoras. No coma ni beba cerca del sitio de aplicación. Mantener alejado de los niños y animales de contacto.

**BT E-334**

REVISIÓN: 03/2015

Cumple la norma:

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

NBR 9442

ASTM E662

**Stofire 879**

Componente A: 879.9149 (Blanco)

Componente B: NA



---

#### EN CASO DE ACCIDENTE

---

1. Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua y limpiar con un jabón neutro.
2. Contacto con la ropa: Quitar la ropa afectada y lávela en un lugar adecuado.
3. Fugas: Aislar el Área – no fumar. Detener y contener la los derrames con arena, aserrín o tierra y transferir los líquidos contenidos y los sólidos por separado, para proceder a la eliminación.
4. Fuego: Proteger los recipientes no dañados con chorro de agua, spray o niebla. Apagar el fuego con extintores de CO<sub>2</sub>, espuma o polvo químico seco.
5. Salpicaduras en los ojos: Lave inmediatamente con agua corriente limpia (por lo menos durante 10 minutos) y buscar atención médica.

IMPORTANTE: Para obtener más información, consulte la ficha seguridad de este producto químico.

---