

**BT E-367**

REVISIÓN: 06/2015

Cumple la Norma: NBR 9442

ASTM E662

**Stofire FR**

Barniz: 900FR00

Blanco: 900FR01



Stofire FR utiliza en su composición materias primas especialmente seleccionados, que dan gran acción retardante de la llama, reduciendo la emisión de gases tóxicos de la posible quema del sustrato. Desarrollado en mate acabado blanco mate o capa transparente, proporcionando belleza, la protección y seguridad para el interior.

Este producto está certificado por IPT/USP de acuerdo con la NBR 9442:1986, aprobado como "A" para color Blanca ( $Ip \leq 25$ ) y "C" para Barniz ( $76 \leq Ip \leq 150$ ) en la prueba de propagación superficial de la llama. También aprobó en ASTM E662 para la determinación de la densidad óptica específica del humo -  $Dm \leq 450$ , con clasificación Clase II-A para color Blanca y Clase IV-A para Barniz de acuerdo a IT-10 (Control de Materiales de Acabado y Revestimientos).

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS****TIPO**

Acabado acrílico base agua monocomponente.

**MODO DE EMPLEO**

Stofire FR se puede aplicar a cualquier superficie previamente pintada con pintura de buena calidad base agua o solvente. Se puede aplicar también en la nueva mampostería (sin pintar), cartón, PVC (sólo el Stofire FR Blanco) o masilla acrílica.

**INFORMACIONES TÉCNICAS**

<b>COLOR</b>	Blanco y Barniz	Otros colores consultar a nuestro departamento técnico.
<b>TEXTURA</b>	Mate	
<b>SÓLIDOS POR VOLUMEN</b>	50% $\pm$ 1 (Blanco) y 30% $\pm$ 1 (Barniz)	
<b>PESO POR LITRO</b>	1,300 $\pm$ 0,05 g/ml (Blanco) y 1,050 $\pm$ 0,05 g/ml (Barniz)	
<b>ESPESOR HÚMEDO / CAPA</b>	80 - 110 $\mu$ m (Blanco) y 100 - 133 $\mu$ m (Barniz)	
<b>ESPESOR SECO / CAPA</b>	40 - 55 $\mu$ m (Blanco) y 30 - 40 $\mu$ m (Barniz)	
<b>RENDIMIENTO TEÓRICO</b>	12,5 m <sup>2</sup> /l/por capa (Blanco) y 10,0 m <sup>2</sup> /l/por capa (Barniz).	
<b>NÚMERO DE CAPAS</b>	2 a 3 capas	
<b>TIEMPO DE SECADO 25°C</b>		

		Mínimo	Máximo
	<b>Tacto</b>		1 h
	<b>Entre camadas</b>	3 h	
	<b>Total</b>	24 h	
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>	<b>Temperatura</b>	Deverá estar entre 10 y 40°C.	
	<b>Humedad</b>	Entre 30 y 85%	
	<b>Punto de rocío</b>	Sustrato mínimo 3°C por encima del punto de rocío	
	<b>Diluyente</b>	Agua.	

	<b>Cepillo</b>	Si es necesario, diluir con 10% de agua en volumen.
--	----------------	---

	<b>Rodillo</b>	Si es necesario, diluir con hasta 10% de agua. Si se utiliza como sellador, diluir la primera capa con un 25% agua.
--	----------------	---

<b>DATOS DE APLICACIÓN</b>		Diluir entre 10 y 20% de agua. Pistola adecuado JGA 503 DeVilbiss FX 704 o similar. Presión rocío 3,0 a 4,0 kgf / cm <sup>2</sup> (40 a 60 psi). Para utilizar de regulación de la presión interna del depósito de entre 0,75 y 1,0 kgf / cm <sup>2</sup> (10 a 15 psi).
	<b>Pistola Convencional</b>	



<b>PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE</b>	<b>Yeso y hormigón</b>	Debe esperar al menos 30 días de curado. Después esta espera, aplique una capa de producto diluido 25% en agua, o una capa de sellador acrílico pigmentado.
	<b>Cuadros antiguos calcinados, Enlucido débil y Superficies con piezas sueltas</b>	Afeitarse o lijar la superficie, luego se trató con producto a base de agua como preparador de paredes.
	<b>PVC</b>	La superficie a recubrir debe estar limpia, sin presencia de polvo o piezas sueltas. Después de la limpieza del área, hacer pintura (Stofire FR Blanco) naturalmente, respetando las diluciones recomendadas en este BT.
	<b>Superficies con hongo o molde</b>	Lavar la totalidad de la superficie a pintar con una mezcla de agua y cloro en partes iguales, dejando acto durante 3 horas. Después del secado completo de la superficie el producto puede ser aplicado.
	<b>Superficie previamente pintado</b>	Compruebe la integridad de la película (desprendimientos y partes sueltas), limpia y lija el superficie con lija 320 hasta la eliminación completa del brillo. Extracción del polvo formado con un paño ligeramente humedecido con agua. Después de secar la superficie, el producto puede ser aplicado.

**FECHA DE EXPIRACIÓN** 18 meses después de la fecha de fabricación.

**EMBALAJE DISPONIBLE** 3,6 y 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. El rendimiento teórico de este producto es sólo una aproximación y ha sido calculado teniendo en cuenta las condiciones ideales de preparación e superficie, dilución y aplicación. la se obtuvieron los valores teniendo en cuenta el espesor de película seca mínimo se muestra en BT.
4. Mezclar bien el producto antes de hacer la solicitud. El producto debe ser aplicado uniformemente evitando transferencias en la superficie. Evite toques aislado con la superficie pintada después del secado de la película de tinta.
5. La superficie pintada se puede lavar 30 días después de la pintura. Despeje el área preciso, con un paño ligeramente humedecido con agua. no utilice disolventes orgánicos ni disolventes para limpiar la superficie.
6. Cuando se almacenan, manejan o aplican correctamente en el superficie previamente preparada según las instrucciones, este producto tendrá toda la características blindados por la validez expresaron en la etiqueta.



---

**RECOMENDACIONES PREVENTIVAS**

---

1. El uso y/o manejo inadecuado de este producto puede ser peligroso. No utilizar antes de tomar todas las medidas necesarias para evitar daños y lesiones.
2. Almacenamiento: Mantenga el envase bien cerrado en un lugar fresco y ventilado, lejos de llamas, chispas u otras fuentes de ignición lejos de los niños y mascotas lejos de los alimentos y bebidas.
3. Inflamabilidad: producto no inflamable.
4. Inhalación: Evite respirar los vapores, mantener una buena ventilación durante la aplicación y secado.
5. Manipulación: Evite el contacto con la piel y los ojos, con guantes, gafas, antiparras, máscaras y cremas protectoras. No coma ni beba cerca del lugar de aplicación. Mantener alejado de los niños y animales de contacto. Después de usar el producto lávese las manos con agua y jabón.

---

**EN CASO DE ACCIDENTE**

---

1. Contacto con la piel: lavar abundantemente con agua y limpiar con un jabón suave.
  2. Derrames: aislar la zona, detener y contener el derrame con arena, aserrín o tierra, y la transferir a contenedores de líquidos y sólidos adecuados con el fin de proceder a la eliminación según normas locales vigentes.
  3. Fuego: proteger los recipientes no dañados con chorro de agua o niebla. Apagar el fuego con agua y extintores de CO<sub>2</sub>, espuma o polvo químico seco.
  4. Las salpicaduras en los ojos: lave inmediatamente con agua corriente limpia (por lo menos durante 10 minutos) y buscar atención médica inmediata.
- IMPORTANTE**: Para obtener más información, consulte la ficha seguridad de este producto químico.
-