

# FIRETEX® FX6002

PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS  
INTUMESCENTE - SECADO ULTRA RÁPIDO.

## PREGUNTAS FRECUENTES



# FIRETEX® FX6002

## PREGUNTAS FRECUENTES

---

### ¿Qué formatos de envase están disponibles?

FX6002 estará disponible en envases de tres componentes de 36 litros.

### ¿Hay alguna opción de color?

No. FX6002 sólo está disponible en gris claro.

### ¿Cuál es el formato de suministro?

FX6002 se suministrará base, aditivo y catalizador para kit de 36 litros, y kit de reparación de un litro.

### ¿Qué equipo necesita para la aplicación de pulverización?

El Kit es de tres componentes FX6002 está diseñado para su aplicación utilizando una bomba de componente plural de relación 1:1, se puede obtener asesoramiento sobre bombas adecuadas del departamento de servicio técnico de Sherwin-Williams.

### ¿Se puede aplicar con brocha/pincel o rodillo?

Debido al corto tiempo de trabajo y baja viscosidad de FX6002 no se recomienda la aplicación por rodillo.

La aplicación con brocha/pincel es posible para áreas pequeñas, pero el espesor aplicado será significativamente menor que al ser aplicado por pulverización, obligando a realizar el trabajo de aplicación en múltiples capas. La aplicación del kit de reparación (pack tamaño de 1 litro) se puede hacer por llana o Brocha, la elección influirá en el acabado necesario. Durante cualquier aplicación "mano" se debe prestar especial atención al tiempo de trabajo/vida útil de la mezcla/producto.

### ¿Cuál es la vida útil de la mezcla?

Esto depende de las condiciones ambientales, los detalles se muestran en la hoja de datos del producto, pero en general, la vida útil de la mezcla es de alrededor de 30 minutos.

### ¿Cuál es la vida útil del producto en el envase?

FX6002 tiene una vida útil de seis meses.

### ¿Se puede utilizar FX6002 en toda la gama de acero, es decir, columnas, vigas, celulares,

# FIRETEX® FX6002

## PREGUNTAS FRECUENTES

---

### **huecos?**

FX6002 ha sido probado en columnas, vigas incluyendo secciones abiertas y huecas, el alcance de la protección dentro de cada uno de ellos se puede encontrar en las tablas de carga de ETA, Certificado Certifire.

### **¿Cuáles son las condiciones para que este producto se aplique directamente a metal?**

Sherwin-Williams avala la aplicación directa a metal de FX6002 en entornos hasta ISO12944-2, incluidos; C3. Para ello, el sustrato se debe limpiar con chorro abrasivo a Sa21/2 (ISO8501-1) y la aplicación debe tener lugar antes de que la superficie se degrade.

### **¿Qué tan rápido se seca al tacto?**

Esto depende del espesor aplicado y las condiciones ambientales, la orientación se da en la hoja de datos del producto, pero como regla general FX6002 se secará al tacto en alrededor de una hora.

### **¿Cuánto tiempo pasará antes de que pueda encadenar y mover el acero dentro de un entorno del taller?**

Esto depende del grosor aplicado y las condiciones ambientales, se da orientación en la hoja de datos del producto, pero como regla general FX6002 estará listo para manejar en alrededor de dos horas.

### **¿Qué costos típicos puedo esperar, en comparación con el uso de otro producto de protección contra incendios?**

Comparando FX6002 con materiales intumescentes de un solo componente, encontrará beneficios en la velocidad de secado/curado, lo que significa que, por ejemplo, una sección hueca protegida de 120 minutos podría ser recubierta en un turno y luego cargada al día siguiente. Usando un producto a base de solvente o a base de agua de un solo componente, proceso podría tomar fácilmente más de 1 semana!

Los aplicadores fuera del sitio de recubrimientos intumescentes suelen gastar recursos significativos reparando el daño de transporte y montaje de recubrimientos intumescentes de un solo componente. La experiencia con FX6000 ha demostrado una reducción sustancial en tales daños debido al secado/curado más rápido que permite que el recubrimiento se cure completamente antes de trasladar, normalmente los aplicadores comprometen el tiempo de secado para el rendimiento de la aplicación de taller, cuando se utilizan recubrimientos intumescentes de un solo componente. FX6002 también se obtiene una película mucho más resistente que los materiales de un solo componente que le ayudan a resistir daños mecánicos.

# FIRETEX® FX6002

## PREGUNTAS FRECUENTES

---

Sherwin-Williams no puede cuantificar el ahorro de costos de los beneficios anteriores de FX6002, ya que están dentro del alcance del aplicador y cualquier información que podamos tener sería específica del aplicador que lo proporcionó.

### ¿Estándar ISO12944-2018?

ISO12944 se refiere a recubrimientos protectores diseñados para la prevención de la corrosión del acero. FX6002 ha sido probado de acuerdo con el programa de durabilidad ETAG18-2 que es más relevante para los recubrimientos intumescentes. El equipo técnico de Sherwin-Williams ha equiparado los resultados de ETAG18-2 a los entornos ISO12944-2.

### ¿Qué aprobaciones de pruebas de fuego ha logrado el producto?

FX6002 tiene las aprobaciones necesarias para ser utilizado en proyectos de UK, y otras homologaciones en países como Latinoamérica, probados a BS476-20 & 21 con un certificado Certifire. También cuenta con una marca ETA (European Technical Assessment) y CE.

### ¿Cómo entiendo la reducción de las cargas en mi proyecto?

Sherwin-Williams FEET Team será capaz de proporcionar MTO basado en FX6002 permitiendo a los clientes comparar FX6002 con otros materiales de® FIRETEX.

### ¿Hay un kit de reparación disponible?

Sí.

### ¿Hay una cantidad mínima de pedido para el kit de reparación?

Una caja que contiene seis kits de reparación.

### ¿Solo se utiliza en un entorno de tienda o puedo usarlo in situ?

FX6002 se puede utilizar en taller o sitio, en cada caso trayendo ventajas de procesamiento más rápido, resistencia a daños mecánicos y durabilidad.

### ¿Alguna instrucción especial de almacenamiento?

# FIRETEX® FX6002

## PREGUNTAS FRECUENTES

---

Con el almacenamiento de la base y el aditivo, no se requiere almacenamiento especial más allá de lo que es normal para las pinturas. El catalizador de peróxido debe almacenarse de acuerdo con la información proporcionada en el MSDS del producto, donde se indica que deberá ser almacenado por separado a otros materiales de pintura.

### ¿Cuándo puedo acopiar sin una capa superior?

FX6002 es adecuado para la exposición hasta entornos ISO12944-2 C3 sin capa superior.

### ¿Cuál es el tiempo antes de la vida para el primer mantenimiento?

C1 - Vida de construcción

C2 - Vida de construcción con una capa superior, hasta 20 años sin.

C3 - Hasta 20 años

C4 - Hasta 20 años

C5 - Hasta 10 años

### ¿Qué primers aprobadas y topcoats puedo usar?

Primers:

Sumadur FC HS Plus

Sumadur SP530

Epolon 300 LT

Zinc Clad II / Epolon 299

Topcoats:

Sumatane 355HB/355BR

Sumatane 2677

Urelux 22

Acrolon 7300

Contactar, Sherwin-Williams Equipo de Soporte para más información.

### ¿Necesito Sello tipo tie coat?

Normalmente no, en caso de duda, póngase en contacto con el equipo técnico de atención al cliente de Sherwin-Williams.

# FIRETEX® FX6002

## PREGUNTAS FRECUENTES

---

### ¿Puedo usar un primer/topcoat de la competencia?

Las imprimaciones de los competidores pueden estar sobrecubiertas con FX6002 sujeto a la misma orientación que tenemos para los otros materiales de FIRETEX, es decir, ensayo in situ para la aprobación específica del proyecto o pruebas de laboratorio para la aprobación general del producto.

Las capas superiores pueden tener un impacto directo en el rendimiento de los recubrimientos intumescentes en caso de incendio, por lo que solo se deben utilizar capas superiores aprobadas.

### ¿Hay algún DFT de imprimación máxima que FX6002 se pueda aplicar?

Cuando se haya aplicado una imprimación por encima del grosor normal de su hoja de datos, consulte al equipo técnico de atención al cliente de Sherwin-Williams para obtener asesoramiento. En general, Sherwin-Williams no ve ninguna razón para los DFT de imprimación superiores a 250 micras de todas formas se deberá considerar cualquiera de estos casos de forma individual.

### ¿El FX6002 tiene las certificaciones EN 13381-8 y EN 13381-9?

Sí.

### ¿Olor?

FX6002 tiene un olor característico de metacrilato.

### ¿Necesito EPI especialista?

Los requisitos de Elementos de protección personal deben ser evaluados por el contratista de la aplicación como parte del proceso de evaluación del riesgo. Sherwin-Williams no considera que los requisitos sean “especialistas”, pero desde el punto de vista del aplicador esto dependerá de lo que estén acostumbrados a aplicar.

### ¿Puedo utilizar FX6002 con otros productos FIRETEX®?

Del mismo modo que los otros productos de FIRETEX, FX6002, pueden utilizarse junto con otros materiales FX en un proyecto en el que se beneficie al hacerlo. Sherwin-Williams prefiere que un solo producto se utilice para proteger cada elemento individual de una estructura.

# FIRETEX® FX6002

## PREGUNTAS FRECUENTES

---

### **Do any other FIRETEX® or intumescent products dry as quickly as FX6002?**

No. Esta es una característica única de FX6002.

### **¿Qué períodos de duración del fuego puedo usar FX6002?**

FX6002 se puede utilizar para períodos de protección de hasta 120 minutos. Un conjunto limitado de datos está disponible para períodos más largos, consulte a Sherwin-Williams para obtener más información.

### **¿Cuál es la vida útil prevista de FX6002?**

En la mayoría de los entornos se espera que FX6002 dure la vida útil del edificio, sin embargo, esto depende del propietario/operador del edificio después de un programa de inspección y mantenimiento.

### **¿Tiene alguna restricción de HSE de las Naciones Unidas? (Etiquetado en latas).**

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad de Sherwin-Williams.

# FIRETEX<sup>®</sup> FX6002

COMPROMISO

## EL DIFERENCIAL SHERWIN-WILLIAMS

Sherwin-Williams Protective & Marine ofrece experiencia en temas de la industria de clase mundial, un servicio técnico y de especificaciones sin igual y un inigualable soporte de equipo comercial regional a nuestros clientes en todo el mundo. Nuestra amplia cartera de recubrimientos y sistemas de alto rendimiento que sobresalen en la lucha contra la corrosión ayuda a los clientes a lograr una protección de activos más inteligente y probada en el tiempo. Servimos a un amplia gama de mercados a través de nuestra creciente huella de distribución internacional, incluyendo petróleo y gas, agua y aguas residuales, minería, fabricación de acero, pisos, alimentos y bebidas, protección contra incendios.

---

LATAM:  
[pmd.marketing@sherwin.com.br](mailto:pmd.marketing@sherwin.com.br)

**SHERWIN-WILLIAMS<sup>®</sup>**

© 2020 The Sherwin-Williams Company