Revestimientos protectores y marinos

# FIRETEX® FX2004
## REVESTIMIENTO INTUMESCENTE A BASE DE DISOLVENTES

Actualizado el 05/2019 - Edición 3

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Revestimiento intumescente de película fina, en envase individual

### USO RECOMENDADO

FIRETEX FX2004 está diseñado para aplicarse en interiores comerciales, con un rociador a presión, para proporcionar resistencia al fuego, como máximo, durante 60 minutos, en acero estructural.

**Tras secarse como corresponde, las características técnicas de FIRETEX FX2004 pueden exponerse a las inclemencias climáticas, durante un tiempo máximo de 3 meses, siempre y cuando el uso específico o las condiciones de almacenamiento no generen una fuente de agua estancada por lluvias, condensación u otras circunstancias propias del lugar/transporte/ almacenamiento.**

### HOMOLOGACIONES

Probado y evaluado de conformidad con
BS EN13381-8:2013
Aprobación técnica europea ETA-16/0605
Número del distintivo CE 1121-CPR-GA5029

### TÉCNICAS DE APLICACIÓN RECOMENDADAS

*Rociador a presión

**Disolvente recomendado:** N.º 2

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

**Punto de inflamación:** Base 5 °C

**Contenido de sólidos por volumen:** 75 ± 4 %
ASTM-D2697-03(2014)

**Colores disponibles:** Blanco

**COV**
272 g/L determinados, de forma práctica, de conformidad con las reglamentaciones PG6/23 del Reino Unido.
352 g/L calculados a partir de la fórmula, para cumplir con la Directiva de sobre emisiones de disolventes de la CE.
265 g/K de contenido, en peso, a partir de la fórmula, para cumplir con la Directiva de sobre emisiones de disolventes de la CE.

### GROSOR RECOMENDADO

Consulte la ficha específica de los requisitos de carga de FX2004.

### PROPORCIÓN DE APLICACIÓN PRÁCTICA: MICRONES POR CAPA

| | Rociador a presión |
|---|---|
| **Seco** | 1000 |
| **Húmedo** | 1333 |

### TIEMPOS DE SECADO PROMEDIO

| | @ 15°C | @ 23°C |
|---|---|---|
| **Al tacto:** | 30 minutos | 20 minutos |
| **Para aplicar otra mano:** | 4 horas | 4 horas |
| **Para sujetar:** | Dependerá del grosor total del revestimiento FIRETEX FX2004 que se aplique. | |

***Estas cifras son sólo orientativas. Deben considerarse otros factores, como la circulación de aire y la humedad.***

### RESISTENCIA A

FIRETEX FX2004 puede soportar, sin una pintura de acabado, condiciones climáticas normales, durante un período máximo de tres meses, siempre y cuando se haya respetado el tiempo de secado indicado, antes de exponerlo. Transcurrido ese plazo, aplique una pintura de acabado adecuada.
**Cuando el uso específico o las condiciones de almacenamiento puedan generar una fuente de agua estancada por lluvias, condensación u otras circunstancias propias del lugar/transporte/ almacenamiento, aplique una pintura de acabado para evitar que se dañe la capa base.**

### IMPRIMADORES RECOMENDADOS

Para interiores comerciales, utilice el imprimador por chorreado, de acción acelerada, FIRETEX C69
.
Existen varios imprimadores aprobados para utilizarse debajo de FIRETEX FX2004. Consulte la información detallada de Sherwin-Williams.

### PINTURAS DE ACABADO RECOMENDADAS

En trabajos secos y de interiores en los que el color o la apariencia finales no son importantes, FIRETEX FX2004 puede dejarse sin una pintura de acabado.

**En trabajos de interiores en los que es necesario aplicar una pintura de acabado, utilice FIRETEX M71V2, Acrolon C137V2, Acrolon C237 o Acrolon 7300.**

Para trabajos de redecoración posteriores, utilice FIRETEX M71V2, Acrolon C137V2 o Acrolon C237, según corresponda.

### ENVASADO

Material de un solo componente

| | |
|---|---|
| **Tamaño del envase:** | Unidades de 20 litros |
| **Peso:** | 1,32 kg/L |
| **Vida útil de almacenamiento:** | 2 años a partir de la fecha de fabricación o de la fecha "Utilizar antes de", cuando así se especifique. |


*Esta Ficha Técnica está sujeta, específicamente, a la exención de responsabilidad disponible en: http://protectiveemea.sherwin-williams.com/Home/Disclaimer*

Revestimientos protectores y marinos

# FIRETEX® FX2004
## REVESTIMIENTO INTUMESCENTE A BASE DE DISOLVENTES

Actualizado el 05/2019 - Edición 3

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

FIRETEX FX2004 está diseñado para aplicarse sobre un sustrato correctamente preparado e imprimado.

Asegúrese de que las superficies que desea revestir estén limpias y secas, y no contengan agentes contaminantes.

En ciertos casos, se puede aplicar FIRETEX FX2004, directamente, sobre acero limpiado con abrasivos, con un estándar mínimo de Sa2½ BS EN ISO 8501-1:2007 y que tenga un perfil de superficie en el rango de los 50 a 100 micrones. Póngase en contacto con Sherwin-Williams para más detalles.

### EQUIPO DE TRABAJO

**Rociador a presión**

| | |
|---|---|
| Tamaño de la boquilla: | 0,53 mm – 0,69 mm (21 – 27 milésimas de pulgada) según las exigencias del trabajo. |
| Ángulo de ventilación: | 30 ° |
| Presión de trabajo: | 210 kg/cm² (3000 psi) |

Los detalles del tamaño del orificio de la boquilla del rociador a presión, del ángulo de ventilación y de la presión son sólo orientativos. Utilice ángulos de ventilación más cerrados cuando la superficie de trabajo que deba rociar así lo requiera. En ciertos casos, puede que una leve variación en el tamaño del orificio de la boquilla o la presión resulte en una atomización óptima. En general, la presión de trabajo debe ser lo más baja posible para lograr una atomización exitosa.

Equipo recomendado: Utilice un rociador a presión Graco King 56:1 o 68:1, o equivalente. Utilice líneas de fluido para identificación de 9,53 mm (3/8”) cuando trabaje con longitudes de más de 3 metros. En general, no es necesario utilizar pistolas rociadoras In-line ni filtros para bombas. La extensión máxima de la línea de fluidos no debe superar los 60 metros.
Para trabajar en secciones cuya alma sea estrecha, la boquilla más pequeña recomendada es de 0,53 mm (21 milésimas de pulgada), con un filtro para bomba de malla 60.

### CONDICIONES DE APLICACIÓN Y REVESTIMIENTO ADICIONAL

Aplique este material, preferentemente, con temperaturas por encima de 5 ºC. En condiciones de humedad relativamente alta, es decir, entre 80 % y 85 %, es fundamental contar con buena ventilación. La temperatura del sustrato debe estar, por lo menos, 3 ºC por encima del punto de condensación y siempre sobre 0 °C.

**Proteja el material de la humedad mientras se seca. El ingreso de humedad, antes del secado, puede afectar la integridad y las propiedades ignífugas del revestimiento.**

No aplique más de 2 capas rociadas por presión en menos de 24 horas.

**Si excede el grosor máximo recomendado por capa o aplica, antes de tiempo, una capa adicional en películas de gran grosor, éstas se pueden agrietar.**

**FIRETEX FX2004 es capaz de soportar las inclemencias climáticas, sin una pintura de acabado, siempre y cuando se cumplan las siguientes condiciones:**

- **Se ha dejado secar el producto, como mínimo, 24 horas, a 15 °C, en las condiciones de secado indicadas, con buena circulación de aire y ventilación. Estas condiciones se basan sobre un grosor de película totalmente seco de hasta 800 micrones. El tiempo de secado deberá incrementarse si el grosor de la película es mayor de 800 micrones.**
- **La temperatura del sustrato está, por lo menos, 3 °C por encima del punto de condensación, al momento de aplicar el revestimiento y durante el tiempo de secado.**

### OBSERVACIONES ADICIONALES

La temperatura máxima de trabajo es 70 °C. Cuando la temperatura supera los 40 °C, es necesario controlar la termoplasticidad del producto.

**Medición del grosor de la película seca**
Todas las especificaciones detalladas sobre el grosor de película seca son valores promedio. Siga las siguientes recomendaciones para realizar mediciones en las secciones “I”:
Alma: 2 cada 100 cm de largo
Ala (superior, inferior, interior y exterior): 1 cada 100 cm de largo
Un grosor de película seca alto o las bajas temperaturas prolongarán el tiempo de secado y, por consiguiente, el período para medir el grosor de película seca, lo que permitirá hacerlo con precisión.
Para más información, comuníquese con Sherwin-Williams.

**Mantenimiento**
Puede utilizar FIRETEX M72, FX1004 o FX2004, según prefiera, para reparar pequeñas áreas de daño mecánico. Para reparar áreas de daño mecánico más grandes, utilice FIRETEX FX1004 o FX2004, según prefiera, con una brocha o un rociador.

Luego, vuelva a aplicar una capa de la pintura de acabado original, con una brocha o un rociador, según sea necesario. Los valores numéricos detallados para los datos físicos pueden variar levemente entre lote y lote.

### SALUD Y SEGURIDAD

Consulte la Ficha técnica sobre salud y seguridad del producto para obtener información sobre el almacenamiento, el manejo y el uso de este producto.

### GARANTÍA

Toda persona o empresa que utilice este producto sin haber solicitado más información acerca de su idoneidad, para su uso intencionado, lo hace a su propio riesgo. Sherwin-Williams no asumirá responsabilidad alguna por los resultados del producto ni por los daños o perjuicios que surjan de tal uso.

La información recopilada en esta Ficha Técnica está sujeta a modificaciones periódicas, por la experiencia y el desarrollo normal del producto, por lo que, antes de su uso, los clientes deberán contactarse con Sherwin-Williams y mencionar el número de referencia para asegurarse de tener la última edición disponible del documento.


*Esta Ficha Técnica está sujeta, específicamente, a la exención de responsabilidad disponible en: http://protectiveemea.sherwin-williams.com/Home/Disclaimer*