

## Información del producto

### Descripción

Nullifire S707-60 es una pintura intumescente en fase acuosa destinada a la realización de la protección contra el fuego de las estructuras metálicas situadas dentro de los edificios.

### Ámbitos de aplicación

Nullifire S707-60 puede aportar una resistencia al fuego que alcanza hasta los 60 minutos.

Precauciones que deben tenerse en cuenta para una aplicación en el lugar de trabajo:

- Compruebe la compatibilidad y la correcta aplicación de la imprimación utilizada.
- No utilice imprimaciones a base de caucho clorado, asfalto y termoplásticos.
- Utilice la imprimación correcta en función de la naturaleza del acero.
- Cumpla el tiempo de revestimiento de la imprimación especificado por la S707-60.
- Asegúrese de las condiciones adecuadas de aplicación en el lugar de trabajo.
- Compruebe la temperatura y la higrometría antes de la aplicación.
- Asegúrese de las condiciones adecuadas de almacenamiento de la S707-60.
- La S707-60 debe aplicarse sobre un soporte seco, adecuado y limpio.
- Compruebe la compatibilidad del material de aplicación.
- Respete obligatoriamente el grosor de la película húmeda que debe aplicarse.
- Equípese con un dispositivo de medición del grosor de la película fresca.

## Normas de uso

### Preparación de la superficie

S707-60 debe aplicarse sobre una superficie limpia, seca y revestida con una imprimación compatible. No se puede utilizar imprimaciones a base de caucho clorado, asfalto o termoplásticos.

Las superficies galvanizadas deben prepararse con la aplicación de un producto de decapado o de una solución corrosiva seguida de una

imprimación insaponificable y compatible. La imprimación debe aplicarse según las recomendaciones del fabricante.

En caso de utilizar una imprimación rica en cinc, se recomienda protegerla con una capa de sellado a la espera de la entrega en el lugar de trabajo. Si el acero se expone al exterior con la imprimación rica en cinc sin revestimiento, las sales pueden acumularse en la superficie y generar problemas de adherencia de la Nullifire S707-60 si no se eliminan con alta presión.

### Características

- Densidad: 1,35
- Extracto seco: 72 % +/- 2 %
- Contenido de COV: 16 g/litro
- Consumo teórico: 0,7 litros/m<sup>2</sup>, es decir, alrededor de 0,5 mm de película seca
- Temperatura mínima de aplicación: +5 °C
- Temperatura del acero: 3 °C como mínimo por encima del punto de rocío
- Humedad relativa de aplicación: < 80 %

### Aplicación

La S707-60 está lista para utilizarse y no debe diluirse ni homogeneizarse el contenido con una mezcladora mecánica antes de empezar la aplicación.

### Aplicación con una pistola Airless

El grosor máximo de la película húmeda con una pasada es de 1,2 mm; se pueden aplicar dos capas el mismo día siempre que la temperatura sea superior a +20 °C y la humedad relativa esté por debajo del 70 %, y tras haberse asegurado de que la primera capa está completamente seca.

### Datos para el material

- Presión de aplicación: 2500–3000 psi (175 – 210 kg/cm<sup>2</sup>)
- Dimensión de la punta: 19-25 milésimas de pulgada
- Ángulo: 20°- 40°
- Diámetro del tubo: 10 mm (3/8) (diámetro interior)
- Longitud máxima del tubo: 60 metros

### Aplicación con el rodillo

Utilice una brocha evitando los trazos horizontales para no dejar marcas o use un rodillo de pelo corto para obtener un acabado ligeramente estructurado. El grosor máximo de la película húmeda con una pasada es de 1,0 mm.

# S707-60

## Pintura intumescente



## Ventajas

- Revestimiento intumescente a base de agua, apto para el uso interno con el acero estructural.
- Diseñado para 60 minutos de resistencia al fuego.
- Producto líder en el Mercado con una larga historia de aplicaciones exitosas.
- Compatible con una amplia gama de imprimaciones y selladores Nullifire.
- Muy bajo COV.



# S707-60

## Pintura intumescente

# Nullifire

## Smart Protection

### Control del grosor depositado

Durante la aplicación, compruebe regularmente el grosor de la película húmeda con la espátula dentada de Nullifire con el fin de asegurarse de que deposita la cantidad adecuada de S707-60. Para ello, elija el lado de la espátula correspondiente al grosor buscado e inserte la espátula en la película de pintura; la última muesca en contacto con la pintura indica el grosor de la película.

### Tiempo de secado

El secado de la S707-60 depende de varios factores:

- La temperatura
- La humedad
- La ventilación
- El método de aplicación (pistola o rodillo)
- El grosor aplicado

Un grado de humedad elevado y la poca presencia de viento o un acero frío pueden provocar la condensación y retrasar el tiempo de secado o, incluso, dar lugar a la falta de adherencia de la pintura.

### Tiempo de revestimiento

Los tiempos de revestimiento entre capas o de la pintura de acabado indicados a continuación tienen en cuenta el método de aplicación y el grosor aplicado: (véase la siguiente tabla)

- En una aplicación con rodillo, el tiempo de revestimiento aumenta un 20 %.
- Estos tiempos pueden duplicarse a una temperatura de +5 °C o con una humedad por debajo del 75 %.
- El tiempo de revestimiento mínimo para una pintura de acabado es de 16 horas.
- Los tiempos indicados anteriormente se han calculado con una humedad y una temperatura constantes, y no tienen en cuenta fluctuaciones, especialmente, durante la noche.

### Control del grosor final

La película debe estar seca y dura obligatoriamente antes de comprobar el grosor. Se recomienda el uso de un dispositivo de medición electrónico de tipo Elcometer 345. El grosor de la imprimación no debe tenerse en cuenta en el grosor de la pintura. Asimismo, este control de grosor debe realizarse antes de aplicar una posible pintura de acabado.

### Pintura de acabado

Las pinturas de acabado Nullifire TS716 (fase acuosa), Nullifire TS715 (fase disolvente) o equivalentes pueden aplicarse después del secado completo y de la comprobación del grosor de la película de Nullifire S707-60. Para cualquier otra naturaleza de acabado,

resulta indispensable asegurarse de la compatibilidad de la pintura de acabado con la S707-60.

### Mantenimiento

Para cualquier reparación, las zonas dañadas deben lijarse para obtener una superficie lisa. A continuación, deben seguirse las instrucciones incluidas en el documento «Consejo de mantenimiento del sistema Nullifire S».

### Almacenamiento

Nullifire S707-60 tiene un tiempo de uso de seis meses en su embalaje original cerrado y almacenado en un lugar seco a una temperatura comprendida entre +5 °C y +25 °C. No almacene el producto a una temperatura inferior a +5 °C.

### Precauciones de seguridad

Guardar fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con la piel y los ojos. Para obtener más información, consulte la ficha de Datos de seguridad.

### Servicio

Nuestro equipo de técnicos se encuentra a su disposición para cualquier consulta adicional.

Grado de humedad	Grosor de la película húmeda	Temperatura de +10 °C		Temperatura de +20 °C		Temperatura de +30 °C	
		Poca ventilación	Mucha ventilación	Poca ventilación	Mucha ventilación	Poca ventilación	Mucha ventilación
30 %	0,3 mm	4 h 50 min	2 h 25 min	3 h 75 min	1 h 50 min	2 h 25 min	1 h 50 min
	0,6 mm	6 h 25 min	3 h 75 min	5 h 25 min	3 h 00 min	4 h 50 min	2 h 25 min
	1,2 mm	9 h 00 min	4 h 50 min	6 h 00 min	3 h 75 min	6 h 00 min	3 h 00 min
50 %	0,3 mm	5 h 00 min	3 h 00 min	4 h 50 min	2 h 25 min	3 h 00 min	1 h 50 min
	0,6 mm	9 h 00 min	4 h 50 min	6 h 25 min	3 h 75 min	6 h 00 min	3 h 00 min
	1,2 mm	12 h 00 min	6 h 00 min	9 h 00 min	4 h 50 min	7 h 50 min	3 h 75 min

### Información importante

La información incluida en este documento es de carácter general y no tiene valor contractual. Los datos técnicos no constituyen ninguna garantía en lo que respecta a las características de los productos. Teniendo en cuenta la diversidad de los materiales empleados, de los métodos de aplicación y de las condiciones de uso, que van más allá de nuestro control, se recomiendan pruebas específicas antes de realizar cualquier pedido.

La información y las ilustraciones que se incluyen en este documento se basan en las características técnicas en curso y en nuestra experiencia en el momento de la elaboración de este documento, terminado en septiembre de 2017. El fabricante se reserva el derecho de modificar las características técnicas de sus productos en cualquier momento. Las condiciones de garantía de los productos están sujetas exclusivamente a nuestras condiciones generales de venta. La sociedad TREMCO ILLBRUCK está exenta de responsabilidad en lo que respecta a la información general proporcionada en esta ficha de producto.

tremco illbruck, S.L.U.  
Edificio BMC. Local 135-137  
Ronda Maiols, 1  
08192 Sant Quirze del Vallès  
Barcelona | España  
Teléfono: +34 937 197 005  
Faz: +34 937 197 499  
E-mail: info-es@tremco-illbruck.com  
www.tremco-illbruck.es  
www.nullifire.es