

Información del producto

Descripción

Nullifire SC803 es una pintura intumescente, monocomponente, sin disolventes, en base agua, con uno de los contenidos de COV más bajos del mercado: < 0,5 g/l.

Ámbitos de aplicación

SC803 está destinada a la protección contra incendios de estructuras metálicas situadas en el interior de edificios o semiexpuestas. SC803 puede ofrecer una resistencia al fuego de hasta 90 minutos, con espesores de pintura muy bajos, lo que lo convierte en un producto extremadamente competitivo en el mercado.

Envasado y color

1 bidón de 25 Kg, color blanco (RAL 9010)

Preparación de la superficie

- 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 aplicando un producto de decapado o una solución corrosiva y, a continuación, una imprimación insaponificable y compatible. La imprimación debe aplicarse según las recomendaciones del fabricante.
- En caso de utilizar una imprimación rica en zinc, 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 zinc sin revestimiento, las sales pueden acumularse en la superficie y generar problemas de adherencia de la pintura SC803 si no se eliminan con alta presión.

Aplicación

SC803 está lista para ser utilizada y no debe diluirse. Homogeneizar bien el contenido con una mezcladora mecánica antes de empezar a aplicarlo.

Aplicación mediante pistola Airless

El grosor máximo aplicable en una pasada es de 1,2 mm. Se pueden aplicar dos capas el mismo día, siempre que la temperatura sea superior a +25 °C y la humedad relativa esté por debajo del 70 % y tras haberse asegurado de que la primera capa está completamente seca, al menos 16 horas entre capas.

Datos de la maquinaria

- Presión de aplicación: 2500 – 3000 psi (175 – 210 kg/cm²)
- Dimensión de la boquilla: 19- 25"
- Ángulo: 20°- 40°
- Diámetro de la manguera: 10 mm (3/8) (diámetro interior)
- Longitud máxima de la manguera: 60 metros

Aplicación con 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 aplicable con una pasada es de 1,0 mm.

Control del grosor aplicado

Durante la aplicación, compruebe, regularmente, el grosor de la pintura fresca con la galga dentada de Nullifire con el fin de asegurarse de que deposita la cantidad adecuada de SC803. Para ello, elija el lado de la galga correspondiente al grosor buscado e insértela en la película de pintura. La última muesca en contacto con la pintura indica el grosor de la película.

Tiempos de secado

- Los tiempos de secado 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 secado mínimo entre capas es de 16 horas.
 - Los tiempos indicados anteriormente se han calculado con una humedad y

SC803

Pintura intumescente en base agua



VENTAJAS

- Pintura en base agua de, aplicación directa, mediante capas de bajo espesor para una misma protección.
- Pintura monocomponente lista para su uso.
- Los niveles más bajos de contenido COV: < 0,5 g/l.
- De muy fácil aplicación tanto con pistola como con brocha.
- ETE 18/0002.





SC803

Pintura intumescente en base agua

Nullifire

Smart Protection

debajo del 75 %.

- Los tiempos indicados anteriormente se han calculado con una humedad y una temperatura constantes y no tienen en cuenta las 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 tipo Elcometer 345 o similar. 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.

R/H	Espesor película húmeda	10 °C		20 °C		30 °C	
		Poca ventilación	Mucha ventilación	Poca ventilación	Mucha ventilación	Poca ventilación	Mucha ventilación
30%	Bajo	4½ h	2¼ h	3¾ h	1½ h	2¼ h	1½ h
	Medio	6¼ h	3¾ h	5¼ h	3 h	4½ h	2¼ h
	Alto	9 h	4½ h	6 h	3¾ h	6 h	3 h
50%	Bajo	6 h	3 h	4½ h	2¼ h	3 h	1½ h
	Medio	9 h	4½ h	6¼ h	3¾ h	6 h	3 h
	Alto	12 h	6 h	9 h	4½ h	7½ h	3¾ h
70%	Bajo	11¼ h	6 h	9 h	4½ h	6 h	3 h
	Medio	15 h	9 h	15 h	6¼ h	12 h	5¼ h
	Alto	18 h	12 h	18 h	9 h	15 h	6 h

Datos técnicos

Características	
Composición	Producto en base agua, de capa fina, con un contenido muy bajo de COV.
Rendimiento	EN13381 parte 8: 2013
Certificación	Producto con marcado CE y con la Evaluación Técnica Europea ETE-18-0002
Grado de corrosividad	Entorno C1 y C2
Características	
Densidad	1,38 ±0,02 Kg/l
Volumen sólidos	70% ±3%
COV	< 0,5 g/l
Viscosidad	300-350 P (broca de 6 mm @ 20 U/min)
Consumo teórico	503 g/m ² con espesor de película seca aplicada de 0,25 mm
Limpiador/diluyente	Diluable con agua

Pintura de acabado

Después de que se haya secado completamente la SC803 y de haber comprobado el grosor seco del revestimiento, pueden aplicarse pinturas de acabado TS816 (en base agua), TS815 (en base disolvente), TS134 (poliuretano 2k) o equivalentes. Para cualquier otro tipo de acabado, resulta indispensable asegurarse de la compatibilidad de la pintura de acabado con la SC803.

Mantenimiento

Para cualquier reparación, las zonas dañadas deben lijarse para obtener una superficie lisa. La superficie debe estar limpia y seca antes de volver a aplicar el SC803.

Almacenamiento

SC803 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 técnico se encuentra a su disposición para cualquier consulta adicional.

La información contenida en este documento es de carácter general sin valor contractual. Los datos técnicos no constituyen ninguna garantía con respecto a las características de los productos. Recomendamos que realicen pruebas específicas antes de cualquier pedido. El fabricante se reserva el derecho a modificar las características técnicas de sus productos en todo momento.