

NULLIFIRE SC 601

Recubrimiento intumescente

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

NULLIFIRE SC 601

TX40T869

Descripción

NULLIFIRE SC 601 es un recubrimiento intumescente acrílico monocomponente de película delgada, para la protección de estructuras metálicas internas y semi-expuestas.

Información Técnica

Color : Blanco

PROPIEDAD	RESULTADO
Composición	Sistema base solvente, formulación multicapa
Certificación	BS476 Parte 20/21 Vigas celulares YB5
Clasificación de la edificación	Sólo ambientes C1, C2, y C3, para otros ambientes consulte el departamento técnico de Toxement
Gravedad específica	1.36 ± 0.02
Volumen de sólidos	72% ± 3%
VOC	317 g/L
Tiempo promedio de secado (a 20°C)	Al tacto: 30 minutos Para recubrir: 4 horas Para dar uso: variable según las condiciones. Estas cifras se dan sólo como guía. Otros factores como el flujo de aire, la temperatura y el espesor del recubrimiento deben ser considerados.
Temperatura de servicio	5°C a 35°C
Temperatura de aplicación	5°C a 35°C A temperaturas por encima de 35°C, puede observarse termoplasticidad

Usos

NULLIFIRE SC 601 está diseñado para la aplicación en o fuera de obra con sistemas airless, para proporcionar resistencia al fuego durante 60 minutos y hasta 90 minutos para algunas secciones de acero.

Después de un secado adecuado, las aplicaciones de **NULLIFIRE SC 601** pueden exponerse a la intemperie por hasta 6 meses, siempre que no haya estancamiento del agua debido a la lluvia, la condensación u otras circunstancias de almacenamiento en el sitio / transporte.

Ventajas

- Espesores bajos.
- Compatible con varias imprimaciones y acabados.
- Fácil de aplicar.
- Rápido secado.
- Puede ser expuesto a la intemperie desde 90 minutos y hasta 6 meses.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

NULLIFIRE SC 601

Recubrimiento intumescente

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

NULLIFIRE SC 601

TX40T869

Rendimiento

NULLIFIRE SC 601 tiene un rendimiento de 670 g/m² @ 500 µm DFT. Este rendimiento solo sirve como referencia, el espesor específico debe ser calculado con base las características de los perfiles y los requerimientos del proyecto. Consulte al departamento técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Aplicación

Herramientas necesarias

Se recomienda el uso de equipos de pulverización airless con los siguientes requerimientos:

- Presión de funcionamiento: Mínimo 3100 psi (218 kg/cm²)
- Tamaño de la boquilla: 19 – 25 mils
- Ángulo del abanico: 20° - 40°
- Diámetro de la manguera: 10 mm (3/8") (diámetro interno).
- Longitud de la manguera: máximo 60 metros.
- Los filtros en línea no son requeridos normalmente.

Preparación del sustrato

NULLIFIRE SC601 solo se debe aplicar sobre una superficie de acero limpia, sin daños y seca, con un perfil deseable Sa 2.5 (SSPC-SP 10) e imprimada.

- Consulte los imprimantes o capas de acabado aprobadas por EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Nullifire ha llevado a cabo pruebas de compatibilidad con una amplia gama de imprimaciones y acabados
- La imprimación debe aplicarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Pre-tratamiento de sustratos

- Se deben eliminar todas las incrustaciones y se debe lograr un perfil de al menos 50 micras y una limpieza de Sa 2.5 antes de la aplicación de la imprimación recomendada.

Recomendaciones Especiales

- La pintura fresca se puede eliminar con CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- La pintura seca se puede quitar con un raspador de pintura.
- El equipo de pulverización solo debe limpiarse con CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- NULLIFIRE SC 601 debe mantenerse alejado de llamas abiertas y otras fuentes de ignición.
- Utilice NULLIFIRE SC 601 en condiciones bien ventiladas y asegúrese de usar todo el equipo recomendado durante la manipulación y el uso de este producto.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

NULLIFIRE SC 601 debe almacenarse en su envase original, en condiciones seguras y secas, a una temperatura entre 0°C y 35°C.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Cuñete : 25 kg

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

NULLIFIRE SC 601

Recubrimiento intumescente

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Septiembre 15 de 2022

PROTECCION CONTRA EL FUEGO

NULLIFIRE SC 601

TX40T869

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**