



NULLIFIRE SC901

Revestimiento intumescente rápido para aplicación in-situ

Descripción

NULLIFIRE SC901 es un revestimiento intumescente bi-componente de fraguado rápido para aplicación in-situ. Cuenta con un alto poder de revestimiento en una sola capa y con un bajo contenido en VOC.

Aplicaciones principales

- SC901 está indicado para la realización en fábrica de protecciones contra incendios monocapa de hasta 120 minutos para estructuras de acero.

Ventajas

- Fraguado rápido, seco al tacto en 1 hora y apto para la manipulación y el transporte en 24 horas.
- Resistencia rápida a las inclemencias meteorológicas.
- Resistencia a la lluvia al cabo de 1 hora.
- Sistema de imprimación que tolera una ligera.
- Corrosión del acero, hasta 2 semanas después del pulido por arena.
- Alto potencial de revestimiento con todas las clasificaciones posibles en una sola aplicación
- Resistente al fuego hasta 120 minutos probado según BS476 y EN13381: parte 8
- Bajo en VOC, evita que el disolvente quede atrapado y el olor persistente de disolvente.

Información técnica

| Propiedad | Resultado |
|---|---|
| Composición | Una formulación de gran espesor baja en COV, basada en una avanzada tecnología híbrida. |
| Rendimiento | Test de corrosión cíclica ("prohesión"), según ASTM G85:2009 Anexo A5 Tras 1,000 horas, extensión máxima de la corrosión con destalonamientos: 6.00 mm respecto a la marca trazada Nota: El test anterior se realizó sobre un sustrato de acero sin imprimación |
| Propiedades (Valores típicos) | |
| Densidad | Componente A : 1.55 ± 0.02 Componente B : 0.99 ± 0.01 Mezclado : 1.49 ± 0.02 |
| Extracto seco | 85 % ± 3 % |
| COV | 137 g/l |
| Viscosidad | Componente A : 220 ± 10 % (broca del 7 a 50 rpm) Componente B : 9 ± 10 % (broca del 7 a 50 rpm) Mezclado : 110 ± 10 % (broca del 7 a 50 rpm) |
| Relación de mezcla | por peso 100:12, por volumen 5.6:1 |
| Tiempo de gelificación (paso del estado líquido al estado de gel) | 30-35 minutos |
| Tiempo útil de empleo o de pulverización | 15 minutos |

| ETAG018: Parte 2 | Descripción del entorno | Ejemplo | Impermeabilizaciones superficiales autorizadas |
|--|---|--|--|
| X: Expuesta (también aplicable a Y y Z) | Exposición a la lluvia Exposición a los UV Humedad no controlada Temperatura no controlada | Estructuras íntegramente de acero en exterior Perímetro de acero expuesto Obra abierta | Necesario TS818 WPU (ECS = 100 [m]) TS819 SPU (ECS = 84 [m]) |
| Y: Semi-expuesta (exterior cubierto, también válido para Z) | Humedad no controlada Temperatura no controlada sin exposición a la lluvia Exposición limitada a UV | Aparcamiento Subterráneos Áreas bajo una cubierta | No necesario (considere otros factores) |
| Z1: Interna húmeda (también aplicable a Z) | Humedad relativa superior al 85 % Temperatura superior a 0 °C | Locales técnicos, subterráneos, almacenes y plantas de producción | No necesario (considere otros factores) |
| Z2: Interna seca | Humedad relativa inferior al 85% Temperatura superior a 0°C | Oficinas, hospitales, escuelas, aeropuertos | No necesario Solo decorativa |

Envase/Rendimiento

NULLIFIRE SC901 se ofrece en dos componentes A y B Componente A: cubo de 25 kg o barril de 200 kg en color blanco y Componente B: cubo de 45 kg en color. El consumo teórico es de 1.750 g/m² sobre la base de la aplicación de una película seca de 1 mm de espesor.

Instrucciones de uso

Todas las superficies a proteger deben estar limpias, secas y libres de materiales frágiles no adherentes y de otras impurezas susceptibles de impedir la adhesión. Las estructuras de acero deben pulirse con arena en un ambiente seco hasta obtener un acabado conforme a la norma sueca SIS 05 59 00, calidad de preparación SA 2.5 o ISO 8501-1. No precisa ninguna capa de fijación para los entornos C1. No indicado sobre primarios mono-componente. Debe comprobarse la compatibilidad de los primarios bi-componente con el departamento técnico Nullifire. Para un uso sobre superficies galvanizadas u otros sustratos, póngase en contacto con el departamento técnico Nullifire.

Condiciones de aplicación.- Procure que haya una buena ventilación durante la aplicación

Rango de temperatura de aplicación de 0 °C a +35 °C, humedad relativa <95 % y temperatura de superficies del acero al menos 2 °C superior al punto de rocío.

Material de aplicación.- Máquina pulverizadora.- Bomba multicomponentes Graco XM Nota: Todos los equipos utilizados con esta bomba deben trabajar a una presión de 7.000 psi. Presión de pulverización: 3.000-5.000 psi.

Kit de transformación de colector de mezcla remota. Mezclador en espiral estático en línea (como mínimo uno). Se recomienda utilizar una bomba de limpieza. Inyección del componente A a por Graco Check Mate.

Pistola pulverizadora y boquillas.- Pistola pulverizadora WiWa 500F. Boquilla con interruptor XHD RAC, tamaño del orificio de 0,019 a 0,023 pulgadas.

Consejos de aplicación.- El producto cumple la función de imprimación sobre las estructuras de acero correctamente preparadas. El producto debe pulverizarse a corta distancia, a unos 600 mm de la superficie, para evitar la corrosión y favorecer una buena coalescencia de la superficie. Es esencial utilizar un medidor de película húmeda, o bien un medidor de profundidad para aplicaciones de más de 4.00 mm.

Nota: si el usuario debe detener la pulverización durante más de 15 minutos, será preciso realizar una limpieza. La tornillería galvanizada, una vez desengrasada, puede revestirse sin más preparación. Tras el fraguado, el producto aplicado puede recibir fácilmente un excelente acabado por pulido con arena o con una herramienta eléctrica o manual.

Vida en anaquel

Nullifire SC902 tiene una duración de utilización de 6 meses en su embalaje original cerrado y almacenado en un lugar seco a una temperatura comprendida entre 0 y +35 °C

Limpieza

La limpieza del producto mezclado debe realizarse durante los 5 minutos siguientes a la aplicación con una solución de limpieza ignífuga de baja toxicidad o un disolvente a base de xileno. No utilice soluciones de limpieza que contengan alcohol o agua.

Precauciones / Limitaciones

- Manténgalo fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con la piel y los ojos.
- Lea atentamente la ficha de datos de seguridad de los dos componentes antes de la utilización.

Rev. 11.16

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX 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. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica www.eucomex.com.mx



EUCLID GROUP
EUCOMEX