



NULLIFIRE SC802

RECUBRIMIENTO INTUMESCENTE BASE AGUA PARA F-60

DESCRIPCIÓN:

SC802 es un recubrimiento intumescente base acuosa para la protección del acero estructural otorgando protección contra el fuego hasta una clasificación F-60 según norma chilena NCh935/1 y O.G.U.C.

APLICACIONES:

- Para dar cumplimiento al Art. 4.3.3 de O.G.U.C., otorgando al acero estructural resistencia al fuego desde F-15 hasta F-60 conforme a norma NCh935/1.Of97.
- Aplicación en obra sobre estructura interior, y semi-expuesta cuando no hay riesgo de daño por lluvia o condensación.
- Beneficioso para aplicación en fábrica gracias a sus bajos espesores, gran velocidad de aplicación y rápido secado.
- Proyectos industriales, de infraestructura pública y privada, proyectos comerciales arquitectónicos y cualquier proyecto con estructura de acero interior con exigencia O.G.U.C. y NCh935/1 de hasta F-60, en todo el territorio nacional.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Gran ahorro en volumen de producto, en tiempo y costo de aplicación.
- Alta productividad en fábrica. Reducidos tiempos de aplicación en obra.
- Rendimiento puede llegar ser 3 veces superior que alternativas tradicionales.
- Otorga resistencia al fuego desde F-15 hasta F-60 conforme a norma NCh935/1 y O.G.U.C.
- Excelente acabado superficial (liso) incluso hasta en los máximos espesores de protección.
- Aprobado conforme a norma chilena NCh935/1.Of97 según informe DICTUC N°1471207.
- Reduce tiempos y costos de *touch up*.
- Apto para ser aplicado con amplia gama de anticorrosivos y sellos del mercado – previa aprobación y chequeo de compatibilidad de rigor.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Se puede aplicar sin sello dejando un acabado mate suave (sólo en ambientes interiores libres de riesgo de condensación).
- Si se requiere, puede aplicarse un recubrimiento final para protección de la humedad o por fines estéticos, previo chequeo de compatibilidad.
- Color: Blanco



Nullifire
Smart Protection

Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



NULLIFIRE SC802

RECUBRIMIENTO INTUMESCENTE BASE AGUA PARA F-60

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades	Descripción
Composición	Formulación acuosa de bajo VOC
Aprobación local	NCh935/1.Of97
Gravedad específica	1.38±0.02
Volumen de Sólidos	70%±3%
Espesor húmedo máximo	Hasta 1000 µm en 1 capa <i>Valor puede variar en función de las condiciones de aplicación (ambiente, equipo, componentes, etc.)</i>
Espesor máximo F-60	700 µm <i>Para perfiles abiertos o tipo I</i>
VOC	6 g/L
Viscosidad	150-200 Poise (Spindle6@20rpm)
Cobertura Teórica	1,0 kg/m ² basado en aplicación de 0,5 mm de espesor (seco)
Condiciones normales de aplicación	Temperatura ambiente mín. 5 °C Temperatura acero mín. 3 °C <i>sobre punto de rocío</i> Humedad ambiente máx. 80% HR

Tiempo de secado referencial

*EPH	10°C	20°C	30°C
0.2 mm	3h	2h	1h
0.5 mm	4h	3h	2h
1.0 mm	6h	4h	3h

***EPH:** Espesor de Película Húmeda

Estos son tiempos típicos para un valor medio de humedad y buen flujo de aire. Mayor humedad, bajo flujo de aire o condensación en la noche, alargará los tiempos de secado. No re-aplicar producto si la superficie no está seca al tacto. Revisar siempre las esquinas, juntas y uniones.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación e Imprimación de Superficie

NULLIFIRE SC802 debe ser aplicado en una superficie limpia, no dañada, seca e imprimada. Algunos imprimantes pueden causar problemas de adherencia en caso de fuego. En particular se deben evitar los imprimantes termoplásticos.

Para consultas técnicas y/o compatibilidades con SC802 puede contactar a su Asesor Técnico Comercial.

SC802 no debe ser aplicado directamente a superficies galvanizadas. Se recomienda uso de imprimante epóxico como puente adherente.

Consulte a su Asesor Técnico cuando se especifique usar imprimantes altos en zinc o cuando se trate de aplicación sobre revestimientos ya existentes.



Nullifire
Smart Protection

Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



NULLIFIRE SC802

RECUBRIMIENTO INTUMESCENTE BASE AGUA PARA F-60

Equipo de Aplicación y puesta a punto recomendada

Se recomienda equipo Airless spray de las siguientes características:

- Presión de funcionamiento: 2400 – 3000 psi
- Tamaño orificio: 17 – 21 mil
- Ángulo : 20° – 40°
- Diámetro de Manguera: 10 mm (3/8") (diámetro interno)
- Largo de Manguera: Máx. 60 metros, filtros en línea normalmente no deberían ser usados.

Preparación del producto

- SC802 viene listo para su uso. No debe ser diluido. Sólo debe ser agitado mecánicamente a fondo previo a su aplicación.

Recomendaciones de aplicación

- SC802 se puede aplicar hasta un máximo de espesor de película húmeda (EPH) de 1 mm de una sola capa de atomizado que comprende varios pasos rápidos. El EPH puede ser mayor si las condiciones ambientales lo permiten. El logro de los máximos espesores dependerá de las condiciones de aplicación.
- Con la técnica anterior normalmente es posible aplicar en 1 única capa todos los espesores de protección del proyecto.
- El equipo *airless* debe limpiarse solo con agua.
- En caso de aplicar con brocha, la aplicación debe ser continua para evitar aglomeraciones de producto.
- Cuando se usa una brocha o rodillo, la capa máxima húmeda es de 0,6 mm aprox. La aplicación con rodillo puede dejar una terminación superficial de textura ligera.
- Durante la aplicación se recomienda medir los espesores de película húmeda; esto será una guía para la correcta revisión de espesores de película seca.

Capa de sello

Una vez alcanzados los espesores de película seca, si el proyecto lo especifica, puede ser aplicado un sello final o *Top seal* de poliuretano o de los siguientes tipos: TS134 (polímero acrílico), TS815 (acrílico modificado) o TS816 (Acrílico base agua).

Se debe asegurar que el SC802 esté completamente seco antes de aplicar el sello final.

Mantenimiento y Reparación

En caso de daños, las zonas deterioradas deberán ser removidas hasta obtener superficie sana. La superficie debe ser limpiada y secada antes de re-aplicar nuevamente, y reintegrar todas las capas correspondientes del esquema.



Nullifire
Smart Protection

Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



NULLIFIRE SC802

RECUBRIMIENTO INTUMESCENTE BASE AGUA PARA F-60

PRESENTACION

- Tineta de 25 kg

VIDA ÚTIL

- 6 meses, almacenado correctamente y en sus envases sellados y originales.
- Condiciones de almacenamiento: Almacenar en bodega seca a temperatura entre +5°C y +35°C

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Para limpiar los equipos de rocío deben ser enjuagados con agua y bien limpios.
- Antes de utilizar e instalar el producto lea y comprenda la ficha técnica y hoja de seguridad.

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch 2245 Of.2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com



Nullifire
Smart Protection

Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com