

SISTEMA VERSÁTIL DE RÁPIDA APLICACIÓN

SC900 representan la tecnología de última generación y ofrecen una versatilidad y un rendimiento incomparables en la aplicación de recubrimientos y la protección contra incendios del acero estructural. Su tecnología ha sido diseñada para proporcionar soluciones efectivas a los desafíos que conlleva la aplicación tanto in situ como fuera del emplazamiento y supone una alternativa real a las actuales pinturas de película fina y los sistemas de paneles.

SC901 y SC902 ofrecen todas las ventajas de rendimiento de los recubrimientos intumescentes de capa gruesa al agua pero además poseen la ventaja exclusiva

que conlleva la tecnología del endurecimiento rápido. Con un significativo impacto positivo sobre la planificación de la construcción, estos productos establecen nuevos estándares en: tolerancia en las condiciones de aplicación, resistencia a las fases de almacenaje/construcción y facilidad de reparación.

Imprimación

Para proteger el acero contra la corrosión y preparar la superficie, lo habitual suele ser aplicar una capa de imprimación; sin embargo, los recubrimientos SC900 pueden aplicarse directamente sobre acero adecuadamente preparado y no necesitan una capa de imprimación.

No causarán ningún tipo de oxidación ni permitirán la aparición de «manchas de óxido» ni «proliferaciones de óxido» sobre el recubrimiento.

Recubrimiento base

El recubrimiento intumescente SC901 o SC902 se aplica con un grosor determinado para proporcionar el nivel de protección contra incendios especificado.

Sellado final

Un acabado decorativo para sellar el recubrimiento base y proporcionar un aspecto atractivo y de alta calidad.

CONOCIMIENTO EXPERTO

Nullifire ha sido pionera en la utilización de recubrimientos intumescentes para la protección decorativa contra incendios del acero estructural durante más de treinta años. La empresa, totalmente centrada en la protección contra incendios, ha colaborado con los arquitectos más relevantes del mundo y ha aportado soluciones para la protección contra incendios en muchos de los edificios más emblemáticos de nuestro tiempo.

Nullifire ofrece soluciones de alto rendimiento de protección contra incendios para:

Estructuras de acero

Sistemas decorativos y duraderos tanto en obra como fuera del emplazamiento para estructuras de acero interiores y exteriores.

Juntas constructivas

Sellado contra el fuego de todo tipo de juntas constructivas.

Sellados de pasos de instalaciones

Mantener la resistencia al fuego en los pasos de instalaciones de una compartimentación.

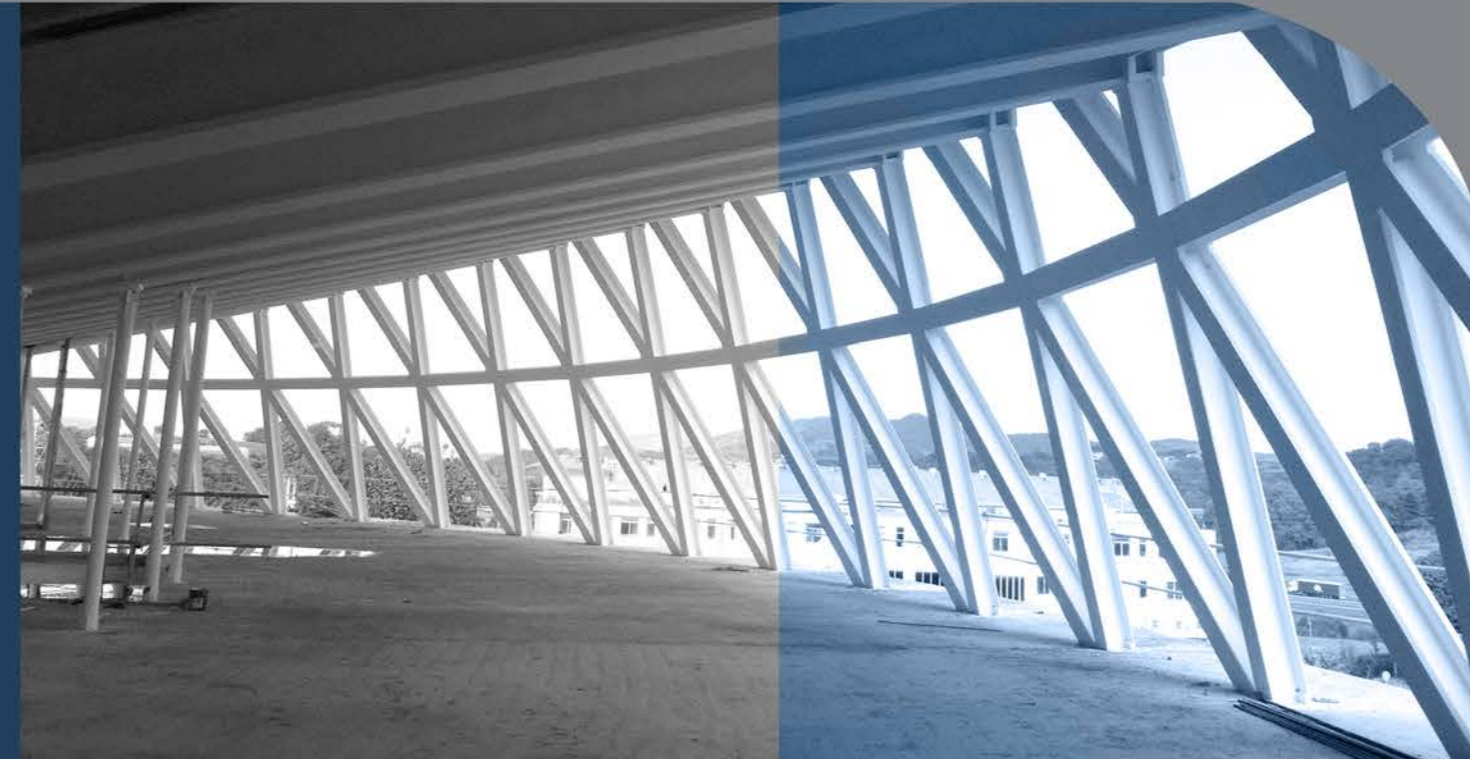


Visita
www.perlitayvermiculita.com
para ver el video
SC900 SERIES

SC900 SERIES

RECUBRIMIENTOS INTUMESCENTES DE RÁPIDA APLICACIÓN

PARA LA PROTECCIÓN
CONTRA INCENDIOS
HASTA 120 MINUTOS
SOBRE ACERO ESTRUCTURAL



SC900 SERIES

RECUBRIMIENTOS INTUMESCENTES DE RÁPIDA APLICACIÓN

PARA LA PROTECCIÓN
CONTRA INCENDIOS
HASTA 120 MINUTOS
SOBRE ACERO ESTRUCTURAL

ASISTENCIA INTEGRAL EN EL DISEÑO Y LA CONTRATACIÓN

La protección contra incendios es una decisión relevante y nosotros estamos a su disposición para ayudarle a tomar las decisiones más adecuadas. Perlita y Vermiculita cuenta con un equipo exclusivo de personal técnico altamente cualificado que presta asistencia a arquitectos, ingenieros y contratistas en cada una de las etapas de un proyecto, desde la selección y especificación de productos hasta su instalación y verificación.

ASISTIMOS EN:

- Especificaciones del proyecto
- Personal para la aplicación altamente cualificado (Les ponemos en contacto con empresas aplicadoras especializadas)
- Fichas técnicas y de seguridad
- Programa de estimación de materiales
- Formación sobre aplicación y productos
- Inspección in situ o fuera del emplazamiento para garantizar una aplicación correcta del producto.

CONTRATISTAS EXPERTOS

El diseño y la especificación de los materiales son los impulsores clave del rendimiento de cualquier sistema de protección contra incendios; no obstante, la calidad y la experiencia del instalador son elementos esenciales para garantizar un proyecto satisfactorio. Disponibilidad de nuestro servicio técnico para asesorar y dar formación sobre productos.

Toda la información de este folleto ha sido facilitada de buena fe por Perlita y Vermiculita y se considera correcta en el momento de su impresión. Perlita y Vermiculita se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto de acuerdo con su política de continuidad en el desarrollo de los productos.

Nullifire

* Polígono Can Prunera: C/ Garraf sn. 08759, Vallirana Barcelona
Tel. 93 209 60 19 Fax. 93 240 50 51
info@perlitayvermiculita.com • www.perlitayvermiculita.com



**PERLITA
Y VERMICULITA**

C/ Muntaner 400, Bajos Izq.
08006 Barcelona
Tel. +34 93 209 60 19
Fax. +34 93 240 50 51
info@perlitayvermiculita.com
www.perlitayvermiculita.com

Nullifire

**PERLITA
Y VERMICULITA**



SC900 SERIES

es una innovadora pintura intumescente patentada que ofrece un rendimiento revolucionario en la protección de estructuras de acero tanto para interiores como para exteriores, permitiendo la aplicación del producto en taller

SC900 SERIES

RECUBRIMIENTOS INTUMESCENTES DE RÁPIDA APLICACIÓN

PARA LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS HASTA 120 MINUTOS SOBRE ACERO ESTRUCTURAL



SC901

OPTIMIZADO PARA APLICACIÓN EN TALLER

- Maximización de productividad y rendimiento en taller
- Se consigue hasta un máximo de 2 horas de protección en una sola capa
- Seco al tacto en 1 hora
- Transportable tras 8 horas

Rápido rendimiento en taller

La aplicación en un día y su rápido endurecimiento permiten obtener un rendimiento acelerado en las plantas de producción. El rápido endurecimiento y la durabilidad desde las primeras horas facilitan un envío más agilizado de las estructuras de acero. Las plantas de producción pueden ser despejadas rápidamente para permitir que continúe la producción de otras secciones de acero.

Maximice el tiempo de pulverización productiva

La tecnología de SC901 es más tolerante con las condiciones ambientales que los sistemas tradicionales de película fina. Endurecerá bien incluso en condiciones de humedad alta y temperatura baja, contribuyendo a maximizar la productividad de la planta.

Auto imprimación

El recubrimiento puede ser aplicado directamente sobre acero (con preparación de superficie SA 2 1/2), sin necesidad de aplicar una capa de imprimación. En caso de utilizarse imprimaciones epoxi, deberá obtenerse la aprobación técnica por parte de Perilita y Vermiculita.

Acabado versátil del recubrimiento

Su rápida aplicación permite un acabado de buena apariencia. Si se requiere, puede obtenerse un acabado más suave ajustando la cantidad de diluyente. (Consultar servicios técnicos)

Aplicación de forma rápida – en una sola capa

La naturaleza de alto espesor de SC901 permite la aplicación de suficiente pintura para proporcionar 2 horas de protección contra el fuego en una sola capa. No es necesario aplicar sucesivas capas finas eliminando así tiempos de espera en repintados.

Durabilidad desde las primeras horas

SC901 seca al tacto en 1 hora y está completamente curado en 2 horas. Con una durabilidad sin competencia desde fases tempranas, el recubrimiento es resistente a la climatología a partir de 1 hora. Su buena resistencia al agua evita que se deteriore el recubrimiento recién aplicado, eliminando así costosos repintados. Resiste la exposición a la climatología durante 6 meses sin sellado final. La aplicación de un sellado final autorizado completa la durabilidad a largo plazo.

Reparaciones rápidas

El manejo y traslado de estructuras de acero puede ocasionar daños en el recubrimiento. Las reparaciones sencillas se llevan a cabo con rapidez. La naturaleza de alto espesor del producto permite la aplicación de material reparador en una sola capa cuando sea necesario, evitando las superposiciones y consiguientes secados de múltiples capas finas de los sistemas tradicionales.

Con SC902

- ✓ **AHORRA más del 60% en tiempo de aplicación y secado,**
- ✓ **Espesor deseado en un sola capa**

SC902
método de aplicación

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS DE 120 MINUTOS EN 24 HORAS

Día 1



WFT 5,9 mm

8h



Tiempo de Secado

Día 2



completado
DFT 5 mm

Método tradicional de aplicación

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS DE 120 MINUTOS

EN 168 HORAS (7 DÍAS)

Día 1



WFT 1,2 mm

8h



Tiempo de secado

Día 2



WFT 1,2 mm

8h



Tiempo de secado

Día 3



WFT 1,2 mm

8h



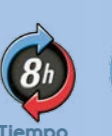
Tiempo de secado

Día 4



1,2 mm

8h



Tiempo de secado

Día 5



WFT 1,2 mm

8h



Tiempo de secado

Día 6



WFT 1,2 mm

8h



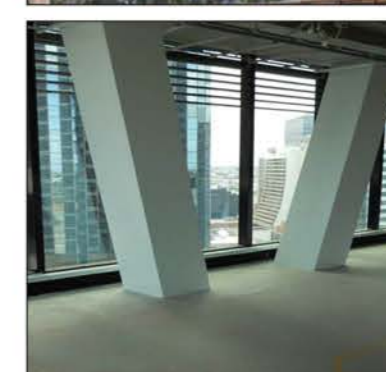
Tiempo de secado

Día 7



completado
DFT 5 mm

	SC901	SC902
	Recubrimiento intumescente de rápida aplicación en taller para su posterior envío y montaje	Recubrimiento intumescente de rápida aplicación en obra
Propiedades	Zona de uso	Interior, semiexpuesto y exterior
	Sección de acero	Perfiles universales y huecos
	Resistencia al fuego	30 a 120 minutos
	Clasificación de ambientes	C1, C2 y C3
	Certificación	BS476: Parte 20/21; EN13381: Parte 8; EN13823 (SBI); Vigas celulares EN13381: Parte 9 y ASFP; Aprobado por Certifire
Técnico	Durabilidad	ETAG 018 Parte 2 Categoría X - Exterior (con sellado final) Categoría Y - Semiexpuesto Categoría Z, Z1, Z2 - Interior
	Durabilidad durante fase de construcción	Duración - 6 meses totalmente al exterior sin sellado final
	Seco al tacto	Seco al tacto en 1 hora
Aplicación	Tiempo de curado	Curado en 2 horas
	Color	Blanco
	Método de aplicación	Pulverización sin aire (puede utilizarse una llana para hacer reparaciones)
Detalles	Preparación	Sobre una imprimación epoxi compatible seca y limpia (de tres o más meses de antigüedad) o sobre acero (recientemente chorreado)
	Espesor de capa húmeda	6,5 mm
	Espesor de capa seca	5,5 mm
	Tiempo de vida útil	Superior a 15 minutos
Propiedades	Tamaño del envase	250 kg Parte A 45 kg Parte B
	Densidad relativa	1,49 (mezclado)
	sólidos en volumen	85% +/- 3%
	Punto de inflamación	Aprox. 250° C
	Tiempo de vida útil	Superior a 60 minutos



SC902

RECUBRIMIENTO INTUMESCENTE OPTIMIZADO PARA APLICACIÓN EN OBRA

- Proporciona de forma rápida protección in situ contra el fuego
- Hasta 120 minutos de protección contra el fuego en una sola capa
- Resistente a la climatología en menos de 1 hora, desde la aplicación
- Totalmente curado en 24 horas

Implemente con rapidez su programa de construcción in situ.

La aplicación en un día y el rápido endurecimiento permiten un progreso acelerado in situ. Las zonas recubiertas pueden ser liberadas desde fases tempranas, permitiendo un progreso fluido de los siguientes trabajos.

Maximice los días de pulverización. Minimice los tiempos muertos.

La tecnología de SC902 es más tolerante con las condiciones ambientales que los sistemas tradicionales de película fina.

Auto imprimación

Puede ser aplicado directamente sobre acero SA 2 1/2, sin necesidad de aplicar una capa de imprimación. Compatible con imprimaciones epoxi con antigüedad igual o superior a 3 meses. Muy tolerante con imprimaciones en malas condiciones y con ligeras oxidaciones.

Aplicación de forma rápida – en una sola capa

La naturaleza de alto espesor de SC902 permite la aplicación de suficiente pintura para proporcionar 2 horas de protección contra el fuego en una sola capa. Con un espesor de capa húmeda de hasta 6,5 mm en una sola aplicación, los tiempos de aplicación del recubrimiento se reducen en más del 60%.

Acabado versátil del recubrimiento.

Su rápida aplicación permite un acabado de textura ligera. Si se requiere, puede obtenerse un acabado más suave ajustando la cantidad de diluyente.

Endurecimiento rápido - Durabilidad desde fases tempranas.

SC902 se seca al tacto en 1 hora y está completamente curado en 8 horas. Con una durabilidad sin competencia desde fases tempranas, el recubrimiento es resistente a la climatología a partir de 1 hora. Su buena resistencia al agua evita que se deteriore el recubrimiento recién aplicado, eliminando así costosos repintados. Resiste la exposición a la climatología durante 6 meses sin sellado final. La aplicación de un sellado final autorizado completa la durabilidad de largo plazo.

Reparación rápida

Los daños ocasionados in situ son un hecho en las instalaciones de construcción activas. Con SC902, las reparaciones sencillas se llevan a cabo con rapidez. La naturaleza de alto espesor del producto permite la aplicación de material en una sola capa, evitando las superposiciones y consiguientes secados de múltiples capas finas de los sistemas tradicionales.