

Interchar 212

Revestimiento intumescente que proporciona hasta tres horas de resistencia contra el fuego

La aplicación de Interchar® 212 en oficina significa que el acero se puede transportar y montar en obra con la protección contra incendios ya aplicada. Interchar 212 está aprobado contra incendios de celulosa y de hidrocarburos y además puede reducir el tiempo del proyecto.

Con nuestros amplios ensayos y aprobaciones, International® es la marca en la que puede confiar para tener una protección de calidad contra incendios.

- Lleva la marca CE 
- 100% de sólidos significa un volumen de compuestos orgánicos volátiles (COV) extremadamente bajo, lo cual contribuye a la valoración medioambiental de la estructura
- Resistencia a explosiones e impactos probada por empresas independientes
- Aprobaciones para varias normas contra incendios
- Probado en propagación superficial de la llama, evolución de humos y niveles de toxicidad
- Compatible con diversas pinturas y colores, ampliando las posibilidades de expresión al máximo
- Su excelente resistencia al deterioro lo convierte en una buena alternativa a la aplicación en obra
- Facilidad de aplicación: sin olores, elevado espesor, curado rápido
- Resistencia a incendios por hidrocarburos (UL1709, Diseño XR627)
- Excelente resistencia a la absorción de agua



Protección contra incendios y contra corrosión para los proyectos más exigentes

Interchar 212 es una resina epoxi intumescente, robusta y duradera, que proporciona una óptima solución de protección contra incendios. Interchar 212 está específicamente diseñado contra los fuegos de celulosa, combina un robusto núcleo anticorrosivo con excelentes propiedades mecánicas y físicas, y está respaldado por rigurosas pruebas y aprobaciones de terceros.

Aplicación en oficina

Interchar 212 se ha diseñado para su aplicación en oficina, con lo que se elimina el trabajo de instalar la protección contra incendios en obra. Esto proporciona las siguientes ventajas:

- Control de calidad riguroso realizado por especialistas en las instalaciones donde se realiza la aplicación antes de trasladarlo al emplazamiento final, asegurando que la protección contra incendios se aplica tal como se define en la especificación del proyecto.
- Se reduce el número de contratistas y la complejidad en obra, así como las interrupciones y problemáticas de riesgos laborales
- Acero prefabricado a prueba de incendios. Aumenta la productividad y se reducen los plazos de entrega de la construcción
- Excelentes propiedades mecánicas, incluida la resistencia a la abrasión con deterioro mínimo en el traslado al emplazamiento final
- Las estructuras de acero expuestas por razones arquitectónicas se pueden recubrir lejos del emplazamiento final, directamente sobre la protección contra incendios, reduciendo aún más la complejidad en obra y mejorando la calidad global

Después de erigir el edificio, Interchar 212 se puede usar en obra para completar el proceso de proteger las conexiones contra el fuego.

Características del producto

La tabla siguiente proporciona una visión general de los ensayos de propiedades mecánicas que se han realizado:

TIPO DE ENSAYO	RESULTADOS
Dureza (ASTM D2240)	>65 Shore D
Adhesión (ISO4624)	>8MPa (>1160psi)
Resistencia a la compresión (ASTM D695)	>10MPa (>1450psi)
Explosión (ensayo sobrepresión, 4 bar)	Sin desprendimientos, sin grietas
Resistencia a la tracción (ASTM D638)	>10MPa (>1450psi)

Un proveedor, una solución

Interchar 212 proporciona protección contra incendios y protección contra la corrosión sin necesidad de capas adicionales.

Sin embargo, los aspectos del proyecto de construcción y los requisitos estéticos del cliente pueden requerir el uso de imprimaciones y de recubrimientos finales coloreados. Puede confiar en AkzoNobel porque probamos sistemas completos y ofrecemos un único punto central de suministro y de asistencia.

Para obtener más detalles y los resultados de los ensayos póngase en contacto con AkzoNobel.

Este producto ha sido desarrollado en un entorno de laboratorio controlado con la certificación ISO 9001. Se ha probado en un laboratorio con la aprobación UKAS y se fabrica según la norma ISO 9002. AkzoNobel no garantiza que los resultados de los ensayos publicados o de otros ensayos representen con exactitud los resultados que se dan en entornos reales. Como los factores de aplicación, entorno medioambiental y diseño pueden variar de forma significativa, debe extremarse el cuidado en la selección, verificación del rendimiento y uso de los revestimientos.

www.international-pc.com | pc.communication@akzonobel.com

Todas las marcas comerciales mencionadas en esta publicación pertenecen al grupo de compañías de Akzonobel. © Akzo Nobel 2015.

AkzoNobel ha puesto todo su empeño para asegurar que la información contenida en esta publicación es correcta en el momento de la impresión. Póngase en contacto con el representante local si tiene alguna pregunta.

Salvo acuerdo con nosotros por escrito indicando lo contrario, los contactos para adquirir los productos mencionados en este folleto y las sugerencias que podamos dar en relación con el suministro de productos están sujetos a nuestras condiciones estándares de venta.



Yas Hotel, Abu Dhabi, UAE

Aprobaciones

APROBACIÓN	PAÍS
BS 476 Partes 20-21	RU
ENV 13381:4	Europa continental
UL 263 (exterior) UL 1709 Diseño XR627 ASTM E-119	EEUU
AS 1530.4	Australia
KS F2257	Corea

Interchar 212 se somete a pruebas y recibe aprobaciones continuamente. Póngase en contacto con AkzoNobel para obtener una lista actualizada.

Es importante saber que los productos suministrados e instalados proporcionarán el mismo nivel de rendimiento que los probados.

- Certificación de terceros por Certifire
- Incluido en el esquema de servicios de seguimiento UL
- Este producto lleva la marca CE Marking que es obligatoria para la mayoría de productos comercializados en el área de la Comunidad Europea



Interchar 212 se ha probado con el protocolo ASFP que incluye vigas perforadas. Esto permite especificar el espesor de la película seca optimizado para vigas con perforaciones circulares, rectangulares y almenadas.

