



FICHA TÉCNICA



PROTECCIÓN CONTRA FUEGO

INTUMESCENTE - 200

Recubrimiento resistente al fuego para estructuras.

Usos y aplicaciones

Recubrimiento que evita el colapso de estructuras y construcciones en caso de incendio. Formulado a partir de un **copolímero vinílico**, que bajo la acción del fuego directo produce una **burbuja de masa carbonosa**, aislante de muy baja conductividad térmica.

Consumo y rendimiento

Protección requerida	Espesor	Rendimiento teórico
1 Hora	8 mils	2.98 m ² /L
	10 mils	2.38 m ² /L
2 Horas	18 mils	1.32 m ² /L
	22 mils	1.08 m ² /L
3 Horas	32 mils	0.74 m ² /L
	36 mils	0.66 m ² /L

Desempeño



Prueba de desempeño en acero galvanizado. Se logró detener la fatiga mecánica en la pieza con protección de Blindek Intumescente.

Beneficios clave

Producto base agua.

Formulado a base de nano esferas que interrumpen el triángulo de la combustión.

ΔT (Delta de temperatura) de hasta 650°C.

Compatibilidad

Se puede aplicar en cualquier tipo de estructura metálica y No metálica.

Especificaciones

Colores:	Blanco, negro y escala de grises. (Semi mate)
Densidad:	1.11 + - 1.105 g/cm ³
Viscosidad:	17,000 cp
Tiempo de secado:	8 mils, 35 minutos
Velocidad de corrosión:	0.18 mm / año
Delta de Temperatura ΔT	Hasta 650°C
Presentación:	Cubeta de 19 litros
Almacenaje y caducidad:	Conservarse sellado, en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol, el producto conserva sus propiedades por hasta 12 meses.



FICHA TÉCNICA



PROTECCIÓN CONTRA FUEGO

INTUMESCENTE – 200

Preparación y Aplicación

Preparación de superficie: La superficie debe estar libre de óxido, grasa, ceras, polvo. Si tiene algún producto aplicado: pintura o primer, se deberá hacer prueba de compatibilidad o se debe realizar una preparación de superficie SP- 10, según sea el caso. En el caso de estructura metálica, se requiere primario, se debe utilizar Blindek 4200 – Silver Primario resistente a altas temperaturas.

Preparación del producto: Uso directo, se recomienda no diluir. En caso de ser requerido, se puede utilizar máximo 10% de agua. En ambos casos se debe agitar perfectamente hasta obtener una mezcla homogénea.

Proceso de aplicación: Brocha, rodillo o máquina de pulverización de pintura.

Condiciones de aplicación: Evitar aplicar en ambientes de condensación o sobre superficies calientes/frías extremas. Asegurar ventilación adecuada en interiores. No mezclar con otros productos ni aditivos.

Secado: Se recomienda esperar 30-35 minutos entre mano y mano. Este tiempo puede variar, dependiendo de las condiciones climáticas y del entorno.

Medidas de Seguridad

No aplicar en temperaturas inferiores a los 2°C ni superiores a los 80°C.

Equipo de seguridad: guantes, lentes de seguridad, botas, tapabocas, etc. Al aplicar con pistola utilizar mascarilla con filtro. Se debe proteger ojos y vías respiratorias.

Utilizar el producto con buena ventilación. Cuando se utiliza el producto se debe proteger y recoger todo el material sobrante y disponerlo conforme a las regulaciones de gobierno y ambientales.

Garantía

Blindek garantiza únicamente las características de fabricación del producto y su conformidad con esta ficha técnica y la HDS vigentes cuando se usa conforme a dichas instrucciones. Blindek no asume responsabilidad por supervisión de obra, por la aplicación, manejo, almacenamiento o condiciones de uso. Se niega toda garantía expresa o implícita, incluyendo comerciabilidad o adecuación a un fin particular. Limitación de responsabilidad: Blindek no será responsable por daños directos o indirectos, consecuenciales o lucro cesante.

Aviso Importante: La información de esta ficha técnica se basa en ensayos controlados y en condiciones recomendadas por Grupo Blindek. Las condiciones reales de sustrato, aplicación y ambiente son ajenas a nuestro control; por ello, el uso del producto es responsabilidad exclusiva del usuario. Es responsabilidad del usuario verificar que el producto sea adecuado para el uso y/o propósito específico pretendido. Seguir estrictamente las instrucciones de preparación, aplicación, seguridad y mantenimiento indicadas por Grupo Blindek, solicitar y revisar la Hoja de Datos de Seguridad (HDS/MSDS) vigente antes de usar el producto. Consultar por escrito a Grupo Blindek cuando se pretendan usos distintos a los expresamente recomendados en esta ficha. Cualquier uso no recomendado o sin asesoría escrita por parte de Grupo Blindek se considerará bajo riesgo del usuario.