PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS · INTUMESCENTE

Thermocoat 4022

Acabado intumescente decorativo para acero estructural

COLOR

Colores RAL

acabado cáscara de huevo · a medida bajo pedido

½ – 2 h	1,20 g/cm³	54,3 %	2–4 h	5 m²/kg
Resistencia al fuego	Densidad	Sólidos (en volumen)	Seco al tacto	a 100 µm de espesor seco

Descripción del producto

THERMOCOAT 4022 es un sistema de pintura intumescente decorativa que aporta resistencia al fuego al acero estructural y a la fundición. Sus acabados duros, de alta calidad y resistentes a la intemperie realzan los elementos arquitectónicos, industriales o históricos de un edificio.

Funcionamiento

- El calor de un incendio desencadena una reacción catalítica
- Se forma una capa carbonosa aislante de hasta 50 veces el espesor de la película
- El acero se mantiene por debajo de su temperatura crítica y conserva su estabilidad estructural

Ventajas

- Autoimprimante
- Buena adherencia sobre hormigón, acero, acero galvanizado y aluminio
- Cura hasta +10 °C
- Buena resistencia al agua, al agua salada y a la corrosión
- Resiste salpicaduras de productos químicos suaves
- Fácil de limpiar

Posición en el sistema

Capa intumescente — ESTE PRODUCTO
THERMOCOAT 4022 · ½ – 2 h de resistencia al fuego

Imprimación (hormigón)
1–2 capas de THERMOCOAT 4022 diluido

Soporte
Acero estructural Sa 2½ / St 3 · fundición · hormigón

Protección pasiva contra incendios

Sistema intumescente para estructuras de acero

½ h · 1 h con 1 capa · 1½ h con 2 capas
Resistencia al fuego del sistema de revestimiento

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Fábrica: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Datos técnicos (a +20 °C)

Color	**Colores RAL**	Curado total	**7 días**
Densidad (mezcla, 20 °C)	**aprox. 1,20 g/cm³**	Rendimiento	**5 m²/kg a 100 µm secos**
Sólidos (en volumen)	**aprox. 54,3 %**	Resistencia al fuego – 1 capa	**½ h y 1 h**
COV	**350 g/l**	Resistencia al fuego – 2 capas	**1½ h**
Seco al tacto	**2–4 h**	Diluyente	**Disolvente aromático (xileno)**
Intervalo de repintado	**mín. 24 h – máx. 48 h**	Vida útil en almacén	**mín. 12 meses**

Procedimiento de aplicación

01

Preparación de la superficie

Superficie limpia y sana. Acero: Sa 2½ para inmersión, Sa 2½ o St 3 para exposición atmosférica; limpiar el acero galvanizado de grasa y sales. Las capas anteriores deben estar secas y limpias.

02

Imprimación del hormigón

En paredes y techos de hormigón, aplicar 1–2 capas de **THERMOCOAT 4022** diluido como imprimación. La superficie debe estar perfectamente seca.

03

Mezcla

Mezclar bien el envase hasta obtener una masa homogénea. Si es necesario, diluir con disolvente aromático (xileno).

04

Aplicación

Aplicar con rodillo, brocha o airless. 1 capa: ½ h y 1 h; 2 capas: 1½ h de resistencia al fuego.

Condiciones de aplicación
por encima de +5 °C
Temperatura de la superficie al menos 3 °C por encima del punto de rocío.

Rendimiento
5 m²/kg
A 100 µm de espesor seco; según la permeabilidad y porosidad de la superficie.

Resistencia al fuego
hasta 2 h
½ h y 1 h con 1 capa · 1½ h con 2 capas.

Importante: el producto contiene materiales inflamables; prohibir llamas, fumar y soldar en la zona de trabajo; usar iluminación antideflagrante y herramientas que no produzcan chispas.

Aspectos a tener en cuenta

- Los trabajos deben realizarlos aplicadores formados o con experiencia.
- Mantener una ventilación adecuada; usar guantes y mascarilla.
- Evitar respirar los vapores y el contacto con la piel o los ojos.
- En caso de contacto con piel u ojos, lavar abundantemente con agua y acudir al médico.

Envase

- Latas de 5 kg o 20 kg

Almacenamiento

- Almacenar en lugar fresco y seco.
- Vida útil en almacén: al menos 12 meses.

Seguridad

- Contiene materiales inflamables.
- Consultar la Ficha de Datos de Seguridad.

NOTA LEGAL

Las indicaciones contenidas en esta ficha técnica se consideran veraces y exactas y tienen por objeto servir de guía para las prácticas constructivas aprobadas. UNICA no otorga, ni autoriza a ningún agente o representante a otorgar, garantía alguna, expresa o implícita, en relación con este material, dado que la mano de obra, las condiciones climáticas, la construcción, los equipos utilizados y demás variables que afectan a los resultados escapan por completo a nuestro control. UNICA garantiza únicamente que el material se ajusta a las especificaciones del producto, y cualquier responsabilidad frente al comprador o usuario de este producto se limita exclusivamente al valor de reposición del producto. En ningún caso UNICA será responsable de lesiones, pérdidas o daños, directos o incidentales, especiales o consecuentes, cualquiera que sea su origen, relacionados con el material o con los trabajos realizados. UNICA no será responsable, en modo alguno, de defectos, variaciones o cambios en el estado del soporte sobre el que se instalen sus productos.

unica | Boytem

BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Fábrica: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com