

CARACTERÍSTICAS Pintura intumescente monocomponente blanca hidrodiluable, sin APEO, para la protección pasiva contra el fuego de elementos estructurales de acero situados en interiores o exteriores en condiciones semi expuestas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO	VALOR		
	RESIDUO SECO EN VOLUMEN		68 % ± 3
	PESO ESPECÍFICO		1340-1400 g/l
	ASPECTO SUPERFICIAL		OPACO
	SECADO (20 °C; 60 % H.R.)		Recubrible: 24 h

COLORES Blanco.

ALMACENAMIENTO 6 meses en los envases originales sellados, protegidos de la lluvia y la luz solar directa, a una temperatura de +5/+35 °C durante el transporte y el almacenamiento.

USO En elementos estructurales de acero cuya resistencia al fuego debe aumentarse. La cantidad de producto que se debe utilizar se calcula en función del tipo de perfil, de los lados expuestos al fuego y del tiempo de resistencia al fuego R requerido. El sistema protector prevé la aplicación de *Ignisteel AC Protettivo* previa aplicación de la imprimación anticorrosiva *Ignisteel Primer W*, indispensable para garantizar la adherencia de la pintura intumescente. *Ignisteel AC Protettivo* es sensible al agua y a la humedad, por lo que, en caso de que el soporte tratado se encuentre expuesto a estas condiciones, es obligatoria la aplicación final de un acabado impermeable específico.

HERRAMIENTAS Brocha, rodillo; Airless, boquillas de 0,48-0,79 mm (19-31), presión de trabajo 120-250 bar. Se recomienda la aplicación por pulverización airless.

DILUCIÓN Listo para usar

RENDIMIENTO (CONSUMO) Brocha, rodillo mín. 2,5-5 m² /kg por capa (0,200-0,400 kg/m² por capa según el tipo de perfil)
Airless 1-1,5 m²/kg; (0,7-1,1 kg/m² por capa, dependiendo del tipo de perfil)
En caso de aplicación con pistola airless, considere un desperdicio de aproximadamente el 20 %.

Para calcular el espesor de la película húmeda a partir del espesor de la película seca, basta con dividir este último por 0,65.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN +10 °C +35 °C. La temperatura del metal debe ser al menos 4 °C superior al punto de rocío.
Cuando la temperatura ambiente es inferior a +10 °C, es necesario calentar el ambiente (por ejemplo, con convectores) para mantener la temperatura por encima de +10 °C durante la aplicación y en las 24 horas siguientes.
Evitar las altas temperaturas y el viento fuerte para evitar un secado demasiado rápido o anómalo.

HUMEDAD Asegurar una ventilación adecuada para mantener la humedad relativa por debajo del 75 %.
No aplicar el producto en presencia de condensación.

SISTEMA DE PINTURA

Acero/hierro, fundición

1. Prepare adecuadamente la superficie.
2. Aplicar *Ignisteel Primer W* en una capa con un espesor de 70 micras secas (140 micras húmedas).
3. Después de 8 horas, aplicar *Ignisteel AC Protettivo* en varias capas hasta alcanzar el espesor previsto, esperando 24 horas entre una capa y otra.
4. Si se desea, 24 horas después de la aplicación de la última capa de *Ignisteel AC Protettivo*, aplicar *Ignisteel AC Finitura* en varias capas.

Los tiempos de secado indicados dependen de la temperatura ambiente, la humedad y la ventilación (20 °C; 65 % H.R.).

Hierro galvanizado

- 1A. Preparación de la superficie: lavar y desengrasar con Nitro NV5000 o detergentes y proceder como en el punto 2.

Mantenimiento

Compruebe periódicamente el estado de la película de pintura; en caso de daños, repita el ciclo de protección en la zona dañada.

ESPECIFICACIONES

Pintura intumescente blanca hidrodiluable para la protección de elementos de hierro, hierro galvanizado, fundición, situados en interiores o exteriores cubiertos (no expuestos directamente a la intemperie), cuya resistencia al fuego debe aumentarse; pretratar con *Ignisteel Primer W* y, a continuación, aplicar una capa de *Ignisteel AC Finitura* si es necesario.

ADVERTENCIAS

Para realizar el trabajo de forma adecuada, es imprescindible seguir las instrucciones para la preparación de la superficie que figuran en los libros CAP Arreghini, en el ciclo de aplicación y en la ficha técnica. La información técnica contenida tiene carácter indicativo. Se recomienda adaptarlas a las condiciones específicas de uso. Los datos específicos y la información técnica se han determinado a +20 °C con una humedad relativa del ambiente del 65 %. En condiciones diferentes, los datos y los tiempos entre una operación y otra pueden variar. Nuestros consejos sobre el uso del producto se basan en observaciones y en investigaciones minuciosas realizadas por nosotros mismos. También se ha tenido en cuenta la experiencia adquirida en la aplicación práctica. No obstante, debido a la gran variedad de soportes y condiciones de aplicación, es imprescindible comprobar la idoneidad del producto y su eficacia mediante pruebas realizadas en la obra específica.