

FICHA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN

Zenova FP es una pintura intumescente a base de agua que ofrece protección contra el fuego para:

- estructuras metálicas;
- maderas, vigas, estructuras y marcos de madera, casas de madera, etc.;
- espuma de poliuretano proyectado.

2. USO

La pintura intumescente Zenova FP se usa como revestimiento protector contra incendios. Al aplicarla, se forma una capa aislante termorresistente y no inflamable.

Zenova FP está diseñada para usarla en: metal, madera, espuma de poliuretano proyectado, etc.

Se puede aplicar tanto en interiores como exteriores; algunas aplicaciones pueden necesitar una mano de acabado aprobada.

3. FICHA TÉCNICA

ESTADO DEL PRODUCTO: PASTA HOMOGÉNEA

Aspecto	Consistencia de pasta homogénea
Color	Blanco, gris o cualquier otro color
Densidad (g/cm ³); SR EN ISO 2811/1:2003+AC/2006	1,35 ± 0,05
Viscosidad Brookfield (cP); SR EN ISO 2555 : 2003	25 000 ± 5 000
Volumen de sustancia seca (%); SR EN ISO 3251:2003	70 ± 5
Aspecto de la capa	Uniforme, continuo, elástico
Secado completo aparente (horas); SR EN ISO 3678:1999	24 h máx.

ESTADO DEL PRODUCTO: CAPA (MEMBRANA)

Grosor de la capa (mm); SR EN 1849-1:2003	0,5
Masa específica para una capa de un 1 mm de grosor (kg/m ²); SR EN 1849-1:2003	0,450–0,550
Reacción al fuego	B - s2, d0 (BS EN 13501-1)
Índice de propagación del fuego	10 (UL 723)
Índice de desarrollo de humo	115 (UL 723)

4. MÉTODO DE APLICACIÓN

La pintura Zenova FP deberá ser aplicada por personal formado para realizar esta labor, siguiendo las normas técnicas correspondientes.

Solo se deberá aplicar en condiciones atmosféricas favorables (temperatura ambiente de mínimo 10 °C, ventilación aceptable y humedad relativa máxima del 80 %).

a) Preparación de la superficie

La superficie sobre la que se aplique la pintura intumescente debe estar limpia, seca y libre de polvo.

b) El imprimante de Zenova se puede aplicar sobre las superficies preparadas con una brocha, un rodillo o un pulverizador de pintura.

La capa de imprimante se secará en 1-2 horas, dependiendo de la temperatura ambiente y de la humedad. El consumo de material de la capa de imprimante es de 50-100 ml/m².

c) La pintura intumescente Zenova FP se deberá aplicar cuando se haya secado el imprimante por completo.

Antes de aplicarla, el producto se ha de homogeneizar con un mezclador mecánico. La aplicación se llevará a cabo con una brocha, un rodillo o un pulverizador de pintura.

Para garantizar una protección contra el fuego óptima, se deberán aplicar dos o más capas consecutivas de producto. Aplicar la siguiente capa cuando se haya secado la capa anterior.

El consumo de producto de una capa es de 500-800 ml/m².

Grosor total de la capa de protección (producto húmedo) para madera o espuma de poliuretano proyectado: 0,5–1,5 mm. Para metales, comprobar el factor de masividad:

Secado completo de una capa: 1-24 horas o más, dependiendo de la humedad y la temperatura (circumambiente).

Duración de la protección contra el fuego: entre más de 1 y 3 horas.

Lavar las herramientas con agua después de usarlas.

Se puede aplicar tanto en interiores como en exteriores; algunas aplicaciones pueden necesitar una mano de acabado acreditada.

Se deben proteger las superficies exteriores tratadas con Zenova FP con una mano de acabado de otro revestimiento protector.

5. SEGURIDAD EN EL ENTORNO LABORAL

No es necesario aplicar medidas de protección especiales, dado que se trata de un producto incombustible no peligroso.

6. ENVASADO, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Zenova FP se envasa en cubos de polietileno sellados.

Guardar lejos de la luz solar directa y preferiblemente lejos de temperaturas bajo cero.

Temperatura de almacenaje: 5-35°C.

7. TIEMPO DE ALMACENAMIENTO

El tiempo de almacenamiento es de 36 meses tras la fecha de producción.

FP2021/11/A