



ANTI FIRE PAINT

PINTURA DE CAPA SUPERIOR IGNÍFUGA, pintura ignífuga, no inflamable. Es una pintura interior al fuego que forma una capa sin costura al secarse sobre la superficie sobre la que se aplica. Tiene excelentes propiedades ignífugas. Retardante de llama en contacto directo con el fuego. Resistente al fuego. A base de agua, sin disolventes. Elástico, no se afecta por los movimientos. Se puede aplicar fácilmente sobre superficies secas o ligeramente húmedas. Es impermeable al agua pero permeable al vapor de agua. Gracias a esta característica, no impide la respiración de la superficie. Gracias a su fórmula especial, no retiene la suciedad y mantiene su función desde el primer día y durante muchos años. Es adecuado para su uso en estructuras de madera, hormigón, prefabricadas y de acero.

ÁREAS DE USO

- Todo tipo de superficies interiores y exteriores enlucidas, pintadas y sin pintar;
- Estructuras de hormigón, madera y acero;
- En techos, en pasos de fuego;
- En todos los lugares donde se desea la inflamabilidad;
- En escuelas, guarderías, hospitales, teatros y salas de cine;
- Tabiques y techos de yeso;
- Centrales térmicas y naves industriales, fábricas;
- Instalaciones militares.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie: Antes de la aplicación, las superficies deben estar limpias, libres de grasa, suciedad, lodo y partículas de protección. La superficie debe imprimarse con un imprimador adecuado. La superficie debe estar seca antes de la aplicación. Debe mezclarse homogéneamente antes de su uso.

Método de aplicación: Se puede hacer con una brocha, rodillo o un spray adecuado. Se aplica en una o dos capas sin diluir. Antes de usar el producto, se debe mezclar homogéneamente y se aplica sin diluir en 2 capas esperando 4 horas entre ellas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Contenido:** a base de agua, de un solo componente.
- **Alargamiento a la rotura (% , 23°C):** 50

- **pH (25°C):** 7,0 – 9,0
- **Viscosidad (25°C, mPa.s):** 12500 - 15000
- **Densidad (25°C, g/mL):** 1,40 ± 0,1
- **Contenido sólido (% peso):** 76 ± 2

RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL TSE TEST

- **Valor promedio de FIGRA (W/s):** 17,24
- **Promedio de THR600s (MJ):** 0,93
- **Valor promedio de SMORA (m/s):** 10,58
- **Promedio de TSP600s (m):** 51,86
- **Hasta la línea LFS (mm):** NO OCURRIÓ
- **Gotas / partículas ardientes ≤10 s:** NO OCURRIÓ
- **Gotas / partículas ardientes >10 s:** NO OCURRIÓ

RESULTADO: ISONEM ANTI FIRE PAINT " pintura ignífuga " prueba en TS EN 13823: MARZO 2010 estándar en TS EN ISO 11925-2 el 02.2012 / 139921 como resultado de la prueba y los experimentos TS EN 13501-1 / ENERO DE 2010 CUMPLE con los criterios de B S1 d0.

SEGÚN EL RESULTADO DE LA PRUEBA DEL EXPERIMENTO TSE Y EL CENTRO DE CALIBRACIÓN LABORATORIO EX DE LA PRESIDENCIA; Reacción de la muestra del experimento para disparar en EN 13501-1 B (según la clasificación europea) método de prueba: APROBADO.

En el método de prueba según la norma TS EN ISO 11925-2 de la muestra del experimento;

- **Encendido de muestras:** NO OCURRIÓ
- **Línea de medición de 150 mm durante el período de prueba de llama:** NO LLEGÓ
- **Goteo de muestras:** NO OCURRIÓ
- **Papel de filtro:** NO SE QUEMÓ
- **Sólo en la muestra del experimento:** FUNDIDO
- **Dispersión de fuego lateral en la longitud:** NO OCURRIÓ
- **Partículas de fuego o gotas f<10s y f>10s:** NO OCURRIÓ
- **Expulsión de humo de la muestra a la habitación:** NO OCURRIÓ

CONSUMO: 0,3 - 0,5 kg/m² (aplicación de una capa)
0,6 - 1,0 kg/m² (aplicación de dos capas)

COLOR: Se puede producir en todos los colores.

EMBALAJE: Cubeta de PP de 18 kg. 18-60 m²/1 cubeta (puede variar según aplicación)

VIDA ÚTIL: 24 meses a partir de la fecha de fabricación si se almacena en envase original, sin abrir y sin daños.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar en un ambiente fresco y seco.

! IMPORTANTE

La superficie de aplicación durante y después de la aplicación debe estar protegida de lluvia, agua, impactos mecánicos y demás factores externos durante 24 horas.

CONDICIONES DE APLICACIÓN Y RIESGOS

A considerar durante y después de la aplicación.	La superficie de aplicación debe estar limpia y libre de suciedad, aceite y lodo.
Otros productos ISONEM que se aconsejan usar.	Dependiendo de la superficie de aplicación, ISONEM UNIVERSAL PRIMER o ISONEM ANTI RUST PRIMER deben usarse como especificado en la tabla inferior. Para mejor rendimiento, aplique ISONEM ANTI-FIRE PAINT PLUS como capa superior.
Temperatura aplicable	Entre 5 - 35°C

Características generales



Retardante de fuego



Clase de fuego B S1 d0



Higiénico, no contiene sustancias cancerígenas.



Secado rápido



	CONCRETO	MARMOL, GRANITO	MADERA EN BRUTO	CERAMICAS DE AZULEJOS	MEMBRANA, TEJA ...	ACERO Y METAL
Forma de Aplicación	En capas perpendiculares	X	En capas perpendiculares	X	En capas perpendiculares	En capas perpendiculares
Humedad de la superficie	Superficie seca	X	Superficie seca	X	Superficie seca	Superficie seca
Herramientas recomendadas	Rodillo, brocha, spray adecuado	X	Rodillo, brocha, spray adecuado	X	Rodillo, brocha, spray adecuado	Rodillo, brocha, spray adecuado
Uso de PRIMER	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluido)	X	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluido)	X	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluido)	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Cantidad de PRIMER a usar	100-200 g/m ²	X	100-200 g/m ²	X	100-200 g/m ²	250-350 g/m ²
Uso del producto	2 capas	X	2 capas	X	2 capas	1 capa
Cantidad del producto a usar	0,6-1,0 kg/m ² (2 capas)	X	0,6-1,0 kg/m ² (2 capas)	X	0,6-1,0 kg/m ² (2 capas)	0,3-0,5 kg/m ² (una capa)
Tiempo de espera entre dos capas	4 horas	X	4 horas	X	4 horas	4 horas
Secado al tacto	1 hora	X	1 hora	X	1 hora	1 hora
Secado completo	72 horas	X	72 horas	X	72 horas	72 horas

Nota: Los tiempos de secado son datos aproximados, pueden variar según las condiciones ambientales.

