



ANTI FIRE PAINT PLUS

Pintura 120min. resistente al fuego para estructuras de acero, concreto armado y madera es una pintura ignífuga, a base de agua, desarrollada para proteger los edificios contra incendios. Es una pintura de estructura intumescente que al expandirse proporciona aislamiento contra incendios. Forma una capa sin costuras al secarse sobre la superficie aplicada. Tiene una excelente característica de retardante de llamas, reacciona químicamente en un incendio y evita que la temperatura de la superficie aumente a niveles críticos. El vapor de agua es permeable. Gracias a esta característica, no impide que la superficie aplicada respire. Es muy adecuado para su uso en estructuras de madera, hormigón, prefabricados 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 los techos, chimeneas, salida de incendios,
- En todos los lugares donde se desea la inflamabilidad,
- En escuelas, jardines de infancia, hospitales, teatros y salas de cine,
- En tabiques de pared de paneles de yeso y techos,
- Central térmica y edificios industriales, fábricas,
- Instalaciones militares.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie: Las superficies deben estar limpias y secas antes de la aplicación. El aceite, la suciedad, el barro, y materiales semejantes deben limpiarse, igual que las partículas de protección. La elección del imprimador adecuado para la superficie se realiza de acuerdo con la tabla inferior. **ISONEM UNIVERSAL PRIMER** diluyendo 1: 7 de agua (1 parte de imprimación, 7 partes de agua) se debe aplicar en una sola capa con un consumo de 100-200g/m². El PRIMER se deja secar durante 4 horas.

Método de aplicación: Se puede hacer con brocha, rodillo o un spray adecuado. Se debe mezclar hasta que sea homogéneo antes de usar. Después de la aplicación de la imprimación, se aplica a la superficie en dos capas con un intervalo de 4 horas sin diluir y se termina el proceso de pintura. **ISONEM ANTI-FIRE PAINT** se aplica como una capa protectora con una brocha, rodillo o un spray adecuado con consumo de 0,3-0,5 kg/m² en aplicaciones al aire libre, aplicaciones en interiores expuestas al agua y alta humedad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Contenido:** a base de agua, de un solo componente
- **pH (25°C):** 7.0 – 9.0
- **Viscosidad (25°C, mPa.s):** 10000-12000 • **Densidad (25°C, g/mL):** 1.15 ± 0.1
- **Contenido sólido (% peso):** 64 ± 2
- **Contenido sólido (% volumen):** 55 ± 2

Norma aplicada: EFECTIS ERA AVRASYA Test ve Belgelendirme A.Ş, acreditada por TURKAK, TS EN 13501-2:2016 Clasificación contra incendios de productos de construcción y elementos de construcción - Parte 2: Clasificación utilizando datos obtenidos de pruebas de resistencia al fuego (excepto instalaciones de ventilación). De acuerdo con los resultados de la inspección y el informe de prueba de fecha 20.05.2019 / EEA-19-063 de acuerdo con esta norma TS EN 13381-8: 2013 Método de prueba para la determinación de la contribución de componentes estructurales a la resistencia al fuego - Parte 8: De acuerdo con los resultados de prueba del método de prueba de protección reactiva aplicada a elementos de acero, Clases de resistencia al fuego: R15-R20-R30-R45-R60-R90-R120-R180.

SEGÚN LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE EET DIRECCIÓN DE LABORATORIOS DE INCENDIOS Y ACÚSTICOS; Capa principal de pintura (pintura intumescente) : ISONEM ANTIFIRE PAINT PLUS

De acuerdo con el informe de prueba acreditada de TURKAK, los resultados de la evaluación se pueden aplicar a todos los demás grados y limitaciones de acero que se indican aquí, como se especifica en EN 10025-1, como se especifica en el artículo 6.1 de 13251-4.

Los resultados de la evaluación también se pueden aplicar a secciones fabricadas. Los factores de sección transversal deben determinarse de acuerdo con la norma EN 13381-8:2013. Los resultados de esta evaluación son válidos para las siguientes condiciones de tres o cuatro protecciones ambientales.

Rango de factor de sección: 65m¹ < Am/V < 527m¹

Grosor: 1,5 mm < dp < 8,6 mm

Temperaturas del diseño: 300°C < Qa < 750°C

Forma de sección: columnas I, H y vigas

EMBALAJE: cubeta de PP de 18 kg. 7m² / 1 cubeta (espesor de 1mm)

COLOR: Se puede producir en cualquier color.

CONSUMO: 2,5 kg / m² / 1mm de espesor (Superficie / grosor del material / puede variar dependiendo de la duración deseada de la resistencia al fuego)

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

<p>A considerar durante y después de la aplicación.</p> <p>Otros productos ISONEM que se aconsejan usar.</p> <p>Temperatura aplicable</p>	<p>La superficie de aplicación debe estar limpia y libre de suciedad, aceite y lodo.</p> <p>Dependiendo de la superficie de aplicación, ISONEM UNIVERSAL PRIMER o ISONEM ANTI RUST PRIMER deben usarse como especificado en la tabla inferior. ISONEM ANTI-FIRE PAINT se debe aplicar sobre las superficies expuestas al agua y la humedad como capa final.</p> <p>Entre 5 - 35 ° C</p>
--	---

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	En capas perpendiculares	En capas perpendiculares	X	X	En capas perpendiculares
Humedad de la superficie	Superficie seca	Superficie seca	Superficie seca	X	X	Superficie seca
Herramientas recomendadas	Rodillo (epoxi sintético), brocha, spray adecuado	Rodillo (epoxi sintético), brocha, spray adecuado	Rodillo (epoxi sintético), brocha, spray adecuado	X	X	Rodillo (epoxi sintético), brocha, spray adecuado
Uso de PRIMER	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluido)	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluido)	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (diluido)	X	X	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Cantidad de PRIMER a usar	100-200 gr/m ²	100-200 gr/m ²	100-200 gr/m ²	X	X	250-350 gr/m ²
Uso del producto	4 capas	4 capas	4 capas	X	X	4 capas
Cantidad del producto a usar	1 – 1.5 kg/m ²	1 – 1.5 kg/m ²	1 – 1.5 kg/m ²	X	X	2.5 kg/ m ² (1mm)
Tiempo de espera entre dos capas	4 horas	4 horas	4 horas	X	X	4 horas
Secado al tacto	2 horas	2 horas	2 horas	X	X	2 horas
Secado completo	72 horas	72 horas	72 horas	X	X	72 horas

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

