

Pintura Intumescente Arquitectónica para la Construcción en Madera

- Es una pintura que es aplicable como cualquier pintura arquitectónica, sin embargo, se diferencia por su capacidad Intumescente.
 - * Tiene resistencia al fuego RF60, lo que demuestra su capacidad de proteger el sustrato por al menos 60 minutos ante condiciones de incendio (en la prueba de concepto supero las 2 hrs).
 - * La muestra con mayor espesor (912 μm) logró el mayor LOI (36.6%), lo que refleja una capacidad sobresaliente para inhibir la combustión sostenida en atmósferas normales.
 - * El recubrimiento se expande hasta ~ 100 veces su espesor original al quemarse, formando una masa esponjosa incombustible que absorbe calor en su degradación y crea un aislamiento efectivo entre el fuego y el sustrato. Así se retarda la transferencia de calor hacia la madera o metal protegido, dándole mayor resistencia al fuego.
 - * Poder cubriente $>98\%$

