

## AMOTHERM<sup>®</sup> GYPS WB

Sistema de protección pasiva contra incendios de tipo reactivo para hormigón y albañilería

Rev. Febrero 2025

### Revestimiento intumescente

**Características:** revestimiento intumescente a base de polímeros vinílicos en dispersión acuosa y sustancias reactivas específicas capaces de generar una espuma con propiedades termoaislantes cuando se somete a la acción de la llama o al calor de un incendio.

**Usos previstos:** sistema de protección pasiva específico para la rehabilitación de paredes de cartón yeso realizadas con placas estándar.

**Rendimiento técnico:** la contribución del sistema de protección a los efectos de la clasificación de resistencia al fuego, se determina según los criterios indicados en la norma EN 13501-2, con contribución de resistencia e aislamiento al fuego hasta 120' (rendimientos probados en relación con el tipo de soporte probado).

El revestimiento intumescente se presenta en obra como una pintura al agua blanca tradicional, sin alterar el aspecto estético de los elementos constructivos.

### Datos técnicos

Componentes	monocomponente
Color:	Blanco
Masa volumétrica:	1250 -1350 g/l
Viscosidad:	Tixotrópico
Residuo seco en peso:	65 - 71 %
Residuo seco en volumen:	57 - 63 %
Recuperación	6-8 h con el mismo producto
Sobrebarnizado	3-4 días con el acabado desde la última mano
Almacenamiento:	al menos 1 año en los envases originales y cerrados a temperaturas >5 °C; <b>SUFRE LAS HELADAS.</b>
Envases:	como aparecen en el listín de precios

*Las características de aplicación del producto se han evaluado en condiciones ambientales normales (temperatura 20 °C y humedad relativa del 60 %) y se refieren a la aplicación de una cantidad de material equivalente a aproximadamente 800 g/m<sup>2</sup>. La aplicación de diferentes espesores y/o condiciones ambientales, podría dar lugar a variaciones significativas de los datos indicados anteriormente.*

### Notas de aplicación

Toda la documentación técnica del producto está disponible en la página web de la empresa y se puede descargar en [www.amonncolor.com](http://www.amonncolor.com) y en la sección dedicada de *My Amonn*.

A continuación, se presentan de forma resumida las condiciones operativas estándar para la correcta aplicación y procesamiento del sistema de recubrimiento protector.

**Preparación del soporte:** el soporte a proteger debe estar libre de grasa o polvo, manchas de humedad, moho o hollín. Antes de proceder con la aplicación del revestimiento intumescente, trate el sustrato con una capa de imprimación acrílica AMOTHERM GYPS PRIMER WB según las indicaciones proporcionadas en la ficha técnica correspondiente.

**Cantidad de aplicación:** la cantidad de revestimiento intumescente a aplicar se determina según las características constructivas de la pared y las prestaciones requeridas de resistencia al fuego.

## AMOTHERM<sup>®</sup> GYPS WB

Sistema de protección pasiva contra incendios de tipo reactivo para hormigón y albañilería

Rev. Febrero 2025

**Preparación del producto** Mezclar bien el producto antes del uso.

**Dilución:** el producto se suministra listo para su uso; dilución máxima 5 % con agua, NO superar los límites recomendados.

**Aplicación:** pulverización airless, rodillo o brocha.

La aplicación con pulverizador se realiza con una bomba airless:

- Neumática con una relación de compresión mínima de 30:1
- Eléctrica con una potencia de al menos 1.9 KW
- Presión mínima 150 bar, boquilla 0021"-0031" de tipo autolimpiante, tubo de impulsión 3/8", quitando eventuales filtros (cantidad máxima aplicable en una sola capa: 800 - 1000 g/m<sup>2</sup> de producto correspondientes a WFT 600-800 micras).

El uso de rodillo o pincel permite la aplicación práctica de aproximadamente 400 g/m<sup>2</sup> de producto por mano.

Se recomienda operar con temperaturas entre +5 y +40 °C y valores de humedad relativa inferiores al 60 %.

Garantizar la ventilación de los ambientes para favorecer el correcto secado de la película aplicada.

**Limpieza de los instrumentos:** con agua, inmediatamente después de su uso.

**Instalación y barnizado de protección:**

En caso de aplicación del sistema de protección en ambientes interiores sin agresiones particulares de tipo químico, no se requiere ningún acabado protector; en los casos en que se requiera la realización de un acabado estético de color, se recomienda la aplicación de una capa de acabado AMOTHERM TOP WB.

Se recomienda no utilizar tratamientos de acabado superficial de alto espesor (por ejemplo, pinturas murales plásticas, enlucidos, yeso, papel tapiz, etc.) que podrían impedir la expansión característica del material en caso de fuego. Además, no se deben aplicar baldosas, paneles, placas u otros revestimientos adheridos que, en caso de incendio, podrían impedir la expansión normal del revestimiento intumesciente y la formación de espuma protectora.

**Las indicaciones facilitadas en este documento coinciden con el estado más reciente de información, desarrollo y empleo de nuestro producto. La colocación de los materiales va más allá de nuestra esfera de influencia y, por tanto, respondemos sólo de la calidad constante del producto suministrado.**