



APLIFOAM ECO

Espuma de poliuretano en spray proyectable, ecológica para aislaciones térmicas.

DESCRIPCIÓN

APLIFOAM ECO es una espuma de poliuretano bicomponente de densidad media aplicada especialmente formulada para ser proyectada como aislante térmico en construcciones e instalaciones.

USOS

Para el aislamiento térmico de ambientes, estructuras e instalaciones en obras civiles e industriales de hormigón, metálicas, cerámicas, mampostería, madera, espuma de poliuretano, pinturas acrílicas, paredes de yeso, tanto interiores como exteriores.

PROPIEDADES

Producto predosificado de dos componentes (poliol e isocianato)
Aplicado mediante equipo de proyección que mezcla ambos componentes. Color Final: Verde
El agente de expansión es el agua
Adhiere a cualquier superficie
De rápido secado al tacto
Con alta capacidad de aislamiento térmico
Libre de sustancias perjudiciales para la capa de ozono
La espuma es 100% reciclable por medios mecánicos
Su coeficiente de conductividad térmica es invariable en el tiempo.

PRESENTACIÓN

En juegos de 480 kg (poliol 230 kg + isocianato 250 kg)
Opcional en caso de ser necesario (catalizador 1 kg)

ALMACENAJE

En envase cerrado en origen y lugares cubiertos entre 5 y 35° C
Vida útil: Poliol 3 meses e isocianato 6 meses, en envases cerrados en origen.

APLICACIÓN

El soporte debe estar firme, seco y limpio, sin polvo, grasa, aceite, restos de pinturas, desmoldantes, agentes de curado, eflorescencias y lechadas cementicias.

No debe haber humedad superficial, de masa ni agua acumulada.

Las superficies anticorrosivas se deben proteger antes con una imprimación anticorrosiva.

Y en las lisas como chapa galvanizada y polipropileno, es conveniente aplicar una imprimación para asegurar la adherencia.

Si hubiera juntas de dilatación, estas se deben cubrir con cintas que eviten la adherencia del poliuretano para evitar que se transmitan los movimientos de dilatación a la aislación.

También debajo del poliuretano debe ser colocada la correspondiente barrera de vapor que impida transmitancias y condensaciones.

El APLIFOAM ECO debe ser recubierto con la impermeabilización con el sistema APLIROOF PU o APLIROOF ACRIL.

El rango ideal de la temperatura ambiente durante la aplicación es entre 20 y 30 °C.

El Polio debe ser agitados mecánicamente a baja o media velocidad para ser homogenizado, (mínimo aprox. 10 minutos), sin formar espuma.

El espesor total deseado lo definirá el proyecto según lo especificado y debe ser conocido por el aplicador. La primer capa (de 1,5 a 2 cm) se proyecta en un solo sentido y una vez expandida por completo y cuando su temperatura descendió hasta 35-40°C, se puede aplicar la segunda capa. Las capas son continuas y sin juntas.

El APLIFOAM ECO no debe permanecer expuesto a la intemperie.

El aplicador debe conocer y respetar las normativas locales sobre el uso de este producto según sus características y propiedades, y cumplir con todas las pautas propias de su procesamiento y manipulación, regulados bajo la norma europea EN 14315-1:2013.

“Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación, productos de espuma rígida de poliuretano (PUR)”
Si hubiera que extender la vida útil del poliol se le debe incorporar el catalizador, mezclándolos a baja viscosidad para homogeneizar sin formar espuma.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

APLIMAS SA garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de APLIMAS SA
APLIMAS SA NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTIAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo, pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso del precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de APLIMAS SA. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. APLIMAS SA NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.

El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de APLIMAS SA. Sin embargo, APLIMAS SA no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. APLIMAS SA se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados. Hoja Técnica



REQUISITOS DE APLICACIÓN (EQUIPO DE PROYECCIÓN)

- Temperatura de calentador isocianato: 40-45oC
- Temperatura de calentador poliol:45-55oC
- Temperatura de mangueras: 45-50oC
- Presión: 1.450-1.750 psi (100 - 120 bar)
- Cámara de mezcla (recomendada): GU-07008-2

Es responsabilidad del propietario / aplicador del equipo tenerlo en perfectas condiciones con el fin de mantener la correcta proporción de mezcla de los dos componentes que APLIMAS entrega por separado, mediante la actualización periódica de los controles de mantenimiento del mismo. Durante la ejecución de la aplicación pudiera ser necesario el corregir estos parámetros según las condiciones externas cambiantes así como verificar el correcto funcionamiento de la máquina (presión y temperatura).

DATOS TÉCNICOS

Tiempo de crema	2 - 5 seg
Tiempo de Hilo	9 - 12 seg
Densidad libre en vaso / Densidad aplicada	32 - 37 kg/m³/ 38 - 45 kg/m
Coeficiente conductividad térmica EN-12667	0,033 W/mk
Clasificación al fuego EN-135051	Euroclase E
Resistencia a compresión EN-826	250 kPa

Resultados realizados en laboratorio a 23oC y 50% de HR, en condiciones controlables. Estos valores pueden variar según los condicionantes de aplicación, climatológicos o del sustrato.



NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA
APLIMAS SA garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de APLIMAS SA
APLIMAS SA NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTIAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo, pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso del precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de APLIMAS SA. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. APLIMAS SA NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.
El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de APLIMAS SA. Sin embargo, APLIMAS SA no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. APLIMAS SA se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados. Hoja Técnica