

DESCRIPCIÓN

ACEFOAM 1K es una espuma de poliuretano para aislamiento térmico y acústico de alta calidad. Proporciona un aislamiento térmico monolítico y sin juntas que no deja huecos sin aislar.

Producto monocomponente que se utiliza fácilmente utilizando una pistola aplicadora, es una innovadora alternativa a los métodos tradicionales de aislamiento como tableros termoaislantes de poliestireno, lana de vidrio y lana de roca.

ACEFOAM 1K es un producto respetuoso con el medioambiente, que no contiene gases nocivos para la capa de ozono.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Excelente adherencia a todo tipo de materiales de construcción.
- Puede aplicarse fácilmente a superficies irregulares y difíciles de alcanzar donde no es posible utilizar materiales aislantes tradicionales.
- Excelente valor de aislamiento térmico (0.025 W / (m.K)).
- Eliminación de puentes térmicos y del punto de rocío.
- Buen comportamiento al fuego
- Rendimiento de hasta 3m² con 1,5 cm de espesor para una capa si se aplica desde una distancia de ~ 40 cm con velocidad de aplicación normal.
- No es necesario utilizar elementos de sujeción mecánicos después de su uso.
- Tiene gran capacidad de cobertura y se puede pintar.

APLICACIONES

- Techos, buhardillas, fachadas, cimentaciones, sótanos, pavimentos, paredes interiores, entrepisos, tabiques interiores, techos y sótanos.
- Elementos estructurales de edificios, balcones, galerías exteriores, puertas, ventanas, cañerías, canales y tanques con superficies redondas, desniveladas o rugosas.
- Carrocerías de coches, Remolques para coches, barcos, yates, embarcaciones y todo tipo de vehículos marinos.

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile

INSTRUCCIONES

- Tiene dos boquillas de plástico especiales para rociar a la pared y techo. La boquilla A es para aplicaciones de superficie vertical y boquilla B es para aplicaciones de techo.
- La temperatura óptima de la lata es de +20 ° C.
- La temperatura de aplicación se encuentra entre +5 ° C y +30 ° C.
- Agite bien la lata antes de usar.
- Atornille la lata en una pistola aplicadora. Coloque la boquilla hasta que haga clic.
- Mantenga siempre la lata boca abajo durante la aplicación.
- La salida de la espuma se puede regular con el gatillo y controlarlo con el tornillo de ajuste en la parte posterior de la pistola.
- Rocíe la espuma a 30-45 cm de distancia de la pared para aplicaciones verticales y a 15-20 cm para aplicaciones horizontales y techos.
- El producto se puede aplicar en cualquier espesor deseado siempre que sea aplicado capa por capa. Cuanto más grueso, mayor valor de aislamiento.
- Para un valor de aislamiento eficaz, la aplicación recomendada es con un grosor de 5cm alcanzados con , como mínimo, 3 capas. No es posible obtener el valor de aislamiento ideal con 1 o 2 capas.
- Las boquillas y la pistola aplicadora deben limpiarse inmediatamente después de que termine el trabajo.

RESTRICCIONES

- El almacenamiento por encima de +25 ° C y por debajo de +5 ° C acorta la vida útil.
- La lata debe almacenarse y transportarse en posición vertical.
- La lata debe mantenerse a temperatura ambiente durante al menos 12 horas antes de la aplicación.
- La espuma curada se decolorará si se expone a la luz ultravioleta.
- Para obtener mejores resultados en aplicaciones al aire libre, se debe pintar o cubrir la espuma curada.
- Las temperaturas más bajas disminuyen el rendimiento y aumentan el tiempo de curado.

SEGURIDAD

- Contiene difenilmetano-4, 4'-diisocianato.
- Nocivo por inhalación, irritante para los ojos, sistema respiratorio y piel.
- No respirar aerosoles / vapores.
- Use indumentaria y guantes de protección adecuados.
- Usar sólo en áreas bien ventiladas.
- Envase a presión. Mantener alejado de la luz solar directa y no exponer temperaturas superiores a 50 ° C.
- No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- Mantener alejado de fuentes de ignición, no fumar.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

- 12 meses si se almacena correctamente.

PACKAGING

PRODUCTO	PESO	PAQUETE
ACEFOAM 1K	850ml/Gw.930gr	12

PROPIEDADES TÉCNICAS

Base	Prepolímero de Poliuretano	
Sistema de curado	Curado por humedad	
Gravedad específica	17-28 kg/m ³	(ASTM D1622)
Tiempo sin pegajosidad	4 min	(ASTM C1620)
Color de la espuma	Azul	
Rendimiento	3 m ² para 1,5 cm espesor	
Clase de fuego de la espuma curada	B3	(DIN 4102-1)
Conductividad térmica	0,025 W/m.K (a 20°C)	(DIN 52612)
Valor R	5,66	
Resistencia a la compresión	0,03 MPa	(DIN 53421)
Curación completa	24 horas	
Temperatura de lata	min.5°C max. +30°C	
Resistencia a la temperatura	-75°C a +115°C	
Temperatura de aplicación	+5°C a +30°C	

Los resultados se obtuvieron proporcionando un entorno ambiental y condiciones óptimas.



Imagen 1: Boquilla A a la izquierda y Boquilla B a la derecha

GARANTÍA Y LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

Ace Coatings como distribuidor del producto garantiza exclusivamente que la calidad del producto cumple las especificaciones declaradas en el momento de su producción y que el producto se entrega libre de cualquier reclamación legítima de terceros por uso indebido de patentes estadounidenses asociadas al producto.

Ace Coatings declina cualquier otra garantía expresa o implícita contemplada por la ley o por las prácticas comerciales lo que incluye de forma no exhaustiva cualquier garantía de idoneidad para un propósito o uso particular.

Cualquier reclamación que se presente bajo esta garantía deberá ser presentada por el comprador directamente a Ace Coatings, mediante comunicación escrita en un plazo máximo de 5 días desde la detección del defecto, en ningún caso más allá de la fecha de caducidad del producto, o en todo caso, no más tarde de 1 año a contar desde la fecha de entrega del producto al comprador (tendrá validez la opción que sea más temprano).

El comprador no podrá hacer uso de la garantía si no notifica la no conformidad a Ace Coatings del modo indicado. Ace Coatings no será responsable en ningún caso y bajo ninguna circunstancia (incluida negligencia de cualquier tipo, responsabilidad estricta o daños) de cualquier daño indirecto, especial, casual o consecuente relacionado, derivado o resultante de cualquier uso que se de al producto.

La información que contiene este documento tiene carácter exclusivamente orientativo y está basada en pruebas de laboratorio que Ace Coatings considera fiables.

Ace Coatings podrá modificar la información contenida en el presente documento en cualquier momento como resultado de sus experiencia práctica y el desarrollo continuo del producto.

Todas las recomendaciones o sugerencias relacionadas con el uso de los productos de Ace Coatings, ya se emitan en forma de documentación técnica, en respuesta a una consulta específica o de otra manera, se basan en datos que, según el conocimiento de Ace Coatings, son fiables; El producto y la información relacionada están diseñados para usuarios con los conocimientos necesarios y la cualificación exigida por la industria; Es responsabilidad del usuario verificar la idoneidad para el uso y aplicación concreto en cada caso; se considera que el comprador ha hecho las verificaciones oportunas por su cuenta y riesgo; Ace Coatings no tiene control sobre la calidad o condición del sustrato, o sobre cualquier factor que afecte al uso y la aplicación del producto; por consiguiente, Ace Coatings no acepta ninguna responsabilidad originada por cualquier pérdida, lesión o daño resultante del uso del producto o de la presente información (salvo acuerdo por escrito en contrario)

Si existen variaciones en el entorno de aplicación, cambios en los procedimientos de uso o extrapolación de datos, los resultados podrían ser insatisfactorios; Este documento prevalecerá sobre cualquier versión anterior; El comprador deberá asegurarse de que ésta información se mantiene vigente antes de utilizar el producto y la versión en inglés de este documento prevalecerá sobre cualquier traducción.

NOTA: La información recogida en esta ficha técnica puede ser modificada en función de posibles variaciones de formulación y en todo caso corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y se da de buena fe, pero sin garantías sobre los resultados finales ya que estos dependen de las condiciones de uso, que quedan fuera de nuestro control. Estos datos no eximen de efectuar las oportunas pruebas de idoneidad del producto para un determinado trabajo. La presente ficha técnica reemplaza a cualquier otra con fecha anterior relativa al mismo producto.

Dirección Corporativa:

ACE COATINGS S.L.
Campo Sagrado, 11
33205 - Gijón - España (Spain)



+34 985 323 328
www.acebyartcoat.com
info@acebyartcoat.com

ACE COATINGS LATAM SPA
Av/ Apoquindo 3885
Las Condes-Santiago de Chile