

### DESCRIPCIÓN

ACE BAND SELF es una lámina impermeabilizante autoadhesiva, que actúa como barrera antigases como el metano y radón. Consiste en un mástico elastomérico (SBS), con una armadura de film de polietileno (PE) de alta densidad adherido a una malla geotextil en su cara superior, y un acabado de film siliconado fácilmente extraíble en la cara inferior.

### VENTAJAS

- La armadura de film de polietileno (PE) adherido a una malla geotextil, proporciona una excelente combinación de propiedades mecánicas y de barrera contra gases y vapor de agua.
- Máxima simplicidad de colocación: se aplica de forma rápida, limpia, y sin necesidad de herramientas especiales.
- Adhesión sencilla al substrato previa aplicación de una imprimación asfáltica.
- Los solapes se realizan por simple contacto y presión.
- No se necesita soplete; para la aplicación de ACE BAND SELF sólo son necesarios cepillo, cortador de cuchilla y rodillo de caucho.
- Seguridad en la aplicación; mínimo riesgo de incendio porque no se usa fuego.
- Lámina flexible, que absorbe con facilidad los movimientos del soporte.

### APLICACIÓN

- Especialmente indicada en áreas donde en el subsuelo existan niveles altos de gas metano (áreas con descomposición de productos orgánicos, ...)
- ACE BAND SELF también actúa como barrera contra gas Radón en áreas donde el suelo contiene concentraciones de este gas.
- Como barrera anti-metano en cámaras frigoríficas.
- Como barrera anticapilaridad en muros enterrado.
- Como barrera de vapor en cubiertas.

### NORMATIVA

- En conformidad con la norma EN 13970 y EN 13969-A/T
- Certificada como barrera a gas metano de acuerdo con la ISO 15105-1:2007
- Certificada como barrera a gas radón bajo método de ensayo K124/02/95 y ISO/TS 11665-13:2017.
- Sistema de Calidad aplicado de acuerdo a la ISO:9001.
- Sistema de gestión medio ambiental de acuerdo a la ISO:14001

### PUESTA EN OBRA

ACE BAND SELF se colocará debajo de la solera en contacto con el terreno previa colocación del drenaje y/o una capa de regularización como soporte de la lámina o adherido directamente sobre el soporte en muros y cubiertas

#### SOPORTE:

La superficie donde se va a aplicar deberá estar limpia de polvo, materiales sueltos o mal adheridos, residuos grasos o antiadherentes y cualquier suciedad en general. La presencia de cantos vivos y objetos punzantes deben ser evitados.

#### IMPRIMACIÓN:

-Para favorecer la adherencia de la lámina, se aplicará EMUFAL o SOPRADERE sobre el soporte, dejando secar completamente, aproximadamente 24 horas.

#### APLICACIÓN:

-Sacar el film siliconado antiadherente de la cara inferior y colocar la lámina sobre la superficie previamente imprimada.

-Presionar la lámina contra el substrato con un cepillo partiendo del centro y hacia fuera, para evitar la formación de burbujas.

-El solape será de 8 cm, y se ejecutará presionando fuertemente (una vez eliminado el plástico siliconado) sobre la lámina superior, con un rodillo de caucho, prestando especial atención a los encuentros de tres láminas.

-ACE BAND SELF no se debe colocar por debajo de 5°C. Dependiendo de la temperatura, viento, humedad puede requerir un precalentamiento del producto.

-ACE BAND SELF no debe quedar expuesto a la intemperie; la lámina deberá protegerse de la acción del sol.

-La puesta en obra y definición de detalles se llevarán a cabo de acuerdo con los lineamientos de la norma UNE 104401:2013.

#### PRECAUCIONES

Salud, seguridad y medio ambiente:

-La hoja no contiene un componente que representa un peligro. Cumple con los requisitos en materia de higiene, seguridad y medio ambiente. Para más información, consulte la hoja de datos de seguridad.

Trazabilidad:

-La trazabilidad del producto está asegurada por un código de producción en el paquete.

#### 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

### PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

ACE BAND SELF	
Espesor (mm)	1,5 (± 0,2)
Designación	LBA-15-AL+PE
Longitud (m.)	20 (± 1%)
Ancho (m.)	1
m <sup>2</sup> /rollo	20
Rollos/palet	23
m <sup>2</sup> /palet	460
Almacenamiento	Horizontal. Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos de la intemperie y especialmente de las altas temperaturas.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Método de ensayo	ACE BAND SELF	Unidad
Comportamiento a un fuego externo	ENV 1187	--	-
Reacción al fuego	EN 13501-1:2002 (EN ISO 11925-2)	E	-
Estanquidad	EN 1928:2000 (B)	Pasa (10 kPa)	-
Fuerza máxima en tensión (L x T)	EN 12311-1	300 ± 100    300 ± 100	N/50 mm
Elongación (L x T)	EN 12311-1	10 ± 5    10 ± 5	%
Resistencia a la penetración de raíces	EN 13948	NE	-
Resistencia a una carga estática	EN 12730 (A)	≥ 5	kg
Resistencia al impacto	EN 12691:2006	≥ 200	mm
Resistencia al desgarro (clavo) (L x T)	EN 12310-1	NE	N
Resistencia al pelado de juntas	EN 12316-1	100 ± 50	N/50 mm
Resistencia a la cizalla de juntas (L x T)	EN 12317-1	NE	N/50 mm
Envejecimiento artificial por exposición prolongada a elevada temperatura	"EN 1296 12 sem/weeks"	NE	EN 1109 / 1110
Envejecimiento artificial por exposición prolongada a la combinación de radiación UV, elevada temperatura y agua	EN 1297	NPD	EN 1850-1
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	≤ -20	°C
Sustancias peligrosas	-	PND	-

### OTRAS CARACTERÍSTICAS

OTRAS CARACTERÍSTICAS	Método de ensayo	Unidad	Valor
Defectos visibles	EN 1850-1	Pasa	-
Rectitud	EN 1848-1	Pasa (<20 mm/10 m)	-
Masa por unidad de área	EN 1849-1	--	kg/m <sup>2</sup>
Espesor	EN 1849-1	1,5 ± 0,2	mm
Espesor en solape	EN 1849-1	-	mm
Estanquidad tras alargamiento a bajas temperaturas	EN 13897	--	%
Estabilidad dimensional	EN 1107-1	≤ 0,5	%
Estabilidad de forma bajo cambios cíclicos de temperatura	EN 1108	--	mm
Resistencia a la fluencia a elevadas temperaturas	EN 1110	≥ 80	°C
Adhesión de gránulos	EN 12039	NE	%
Coefficiente de difusión al gas radón	K124/02/95 ISO/TS 11665-13:2017	1,6 ± 0,2 x 10 <sup>-12</sup>	m <sup>2</sup> /s
Permeabilidad al gas Metano	ISO 15105-1	< 2,22 ± 0,07 x 10 <sup>-17</sup>	mol·m/m <sup>2</sup> s Pa

### 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