

Poliadhex 1,5 AA

Descripción

POLIADHEX 1,5 AA 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 hoja de aluminio de 50 micras en su cara superior, y un acabado de film siliconado fácilmente extraíble en la cara inferior.

Usos

- Especialmente indicada en áreas donde en el subsuelo existan niveles altos de gas metano (áreas con descomposición de productos orgánicos, ...)
- POLIADHEX 1,5 AA 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 enterrados.
- Como barrera de vapor en cubiertas.



Propiedades

- La armadura de film de polietileno (PE) adherido a una hoja de aluminio de 50 micras, 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 POLIADHEX 1,5 AA 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.

Normativa

- En conformidad con la norma EN 13970 and 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/O2/95 y ISO/TS 11665-13:2017.
- Sistema de Calidad aplicado de acuerdo con la ISO:9001.
- Sistema de gestión medio ambiental de acuerdo con la ISO:14001.

Poliadhex 1,5 AA

Instrucciones de aplicación

POLIADHEX 1,5 AA 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 EMULSUR N o IMPRISUR 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.
 - **POLIADHEX 1,5 AA** no se debe colocar por debajo de 5°C. Dependiendo de la temperatura, viento, humedad puede requerir un precalentamiento del producto.
 - **POLIADHEX 1,5 AA** 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.

Presentación y almacenamiento

POLIADHEX 1,5 AA

Espesor (mm)	1,5 (± 0,2)	Rollos/palet	25
Designación	LBA-15-AL+PE	m²/palet	500
Longitud (m.)	20 (± 1%)	Almacenamiento	Horizontal. Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos de la intemperie y especialmente de las altas temperaturas.
Ancho (m.)	1		
m²/rollo	20		

Poliadhex 1,5 AA

DATOS TÉCNICOS Y PROPIEDADES MECÁNICAS / FÍSICAS

Propiedades Técnicas del Producto

PROPIEDADES	Método de ensayo	POLIADHEX 1,5 AA		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		-
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 ²
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 ⁻¹²		m ² /s
Permeabilidad al gas Metano	ISO 15105-1	< 2,22 ± 0,07 x 10 ⁻¹⁷		mol·m/m ² s Pa

NE - No exigible, NPD - Prestación no determinada

Poliadhex 1,5 AA

Notas legales

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están basadas en la experiencia y conocimiento de ASSA, cuando el producto se ha aplicado y manipulado dentro de los límites descritos en la hoja técnica actual. Si las condiciones ambientales de temperatura y humedad, así como las condiciones del soporte cambian, pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados por esta hoja técnica por lo que no es deducible de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los clientes y usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quien las solicite, o también se pueden conseguir en la página "www.assa.es"