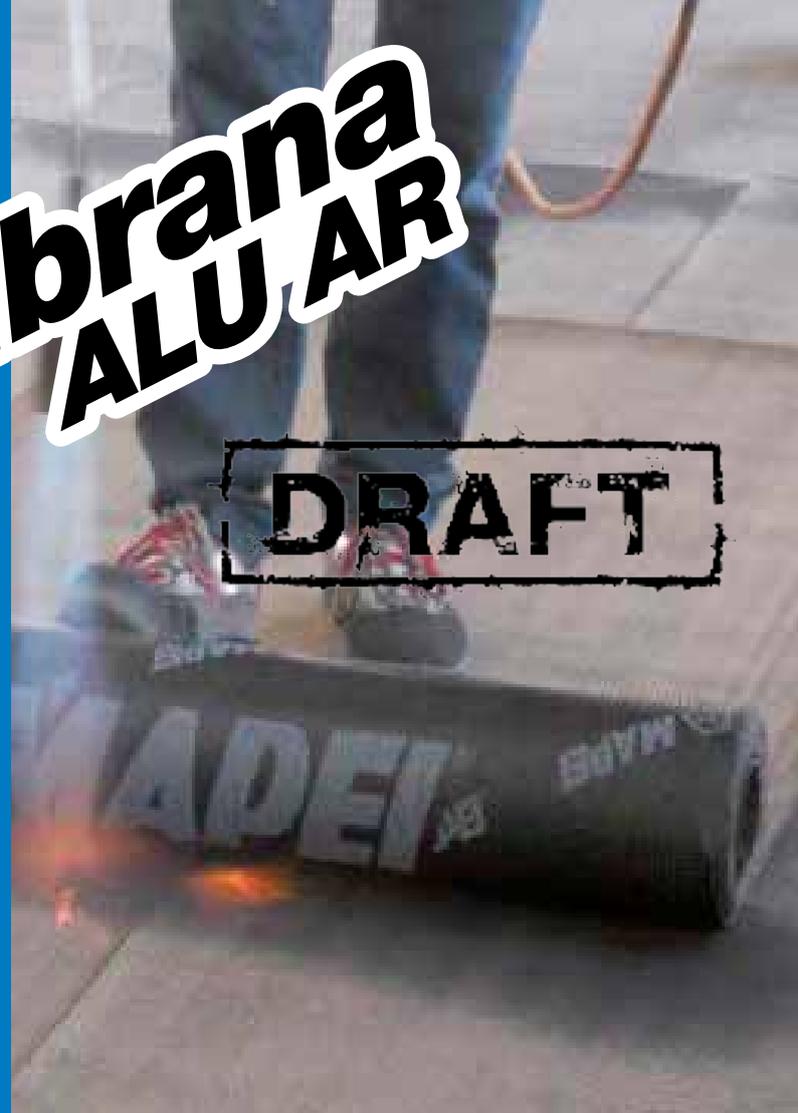


# Polymembrana ALU AR

**Membrana impermeable prefabricada de óptimas prestaciones para la impermeabilización de todo tipo de estructuras**



## DESCRIPCIÓN

**Polymembrana ALU AR** es una membrana elaborada con asfalto oxidado y revestimiento de aluminio que lo protege del calor y le confiere una óptima reflexión de rayos UV, posee una armadura central de polietileno de alta densidad, que brinda mayor seguridad al sistema de impermeabilización.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Polymembrana ALU AR** es una membrana elaborada con asfalto oxidado y revestimiento de aluminio bajo estrictas normas de calidad y con materia prima de primer nivel. El foil de aluminio (aluminio flexible), previene el envejecimiento prematuro del asfalto, incrementa la resistencia mecánica ante las distintas sollicitaciones que se producen sobre la membrana.

Posee armadura central de polietileno de alta densidad, que extiende la vida útil del producto y brinda mayor seguridad al sistema de impermeabilización. Actúa además como barrera reflectora de rayos ultravioletas, reduciendo la absorción térmica.

El sistema constituye una lámina asfáltica apta como capa expuesta al exterior, dando como resultado una impermeabilización sencilla, rápida y definitiva.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

**Polymembrana ALU AR** es una membrana utilizada para resolver impermeabilizaciones sobre superficies

donde la membrana quede expuesta a la intemperie.

## Algunos ejemplos de aplicación

- techos planos o curvos no transitables
- superficies horizontales o inclinadas
- terrazas de escasa accesibilidad (ej: reparaciones, modificaciones)
- techos de mucha pendiente
- losa de hormigón plana

En algunos casos sobre chapa metálica o de fibrocemento (consultar previamente al departamento de asistencia técnica de Mapei Argentina)

## AVISOS IMPORTANTES

- Se recomienda la disposición del producto en el lugar de trabajo, 2 horas previas a la aplicación.
- Se debe tener especial cuidado en situaciones en donde la temperatura ronda los 5°C, su desenrollado. Con el fin de que la membrana no se quiebre o se produzcan daños como rasgaduras.
- No se debe aplicar bajo condiciones de lluvia, En caso de se humedadca la superficie, esperar a su completo secado. Prever el clima previo a su colocación.

- Se recomienda tener matafuegos de gas carbónico o polvo, en el lugar de aplicación para contrarrestar posibles focos de fuego, que pudieran aparecer durante su aplicación.

## VENTAJAS

- El aluminio compuesto le otorga mayor flexibilidad y adaptabilidad.
- Posee mayor elongación y resistencias a las tensiones de plegado brindando mayor seguridad a los sistemas de impermeabilización.

## MODO DE APLICACIÓN

### Preparación del soporte

Para asegurar una correcta impermeabilización es de vital importancia cumplir con los siguientes requerimientos: La superficie debe encontrarse limpia, seca, firme, lisa, uniforme. En caso de irregularidades reparar con productos de la línea **Mapegrout** o **Planitop**.

En caso de fisuras utilizar **Eporip** o **Adesilex PG1**.

La superficie debe tener las pendientes correctas y desagües necesarios para evacuar el agua y evitar la acumulación o encharcamiento.

### Imprimación

Antes de colocar **Polymembrana ALU AR**, la superficie a impermeabilizar debe ser imprimada con el objeto de mejorar la adhesión con el sustrato. Para ello, debe utilizarse **Plastimul Pintura Asfáltica** (base solvente), **Plastimul AR** (base acuosa), dependiendo del requerimiento del proyecto. Se aplicará el producto elegido, de manera uniforme sobre toda la superficie incluyendo elementos salientes. Se esperará el tiempo de secado correspondiente dependiendo de las temperaturas, y se verificará antes de colocar la membrana que la superficie este limpia antes de colocar **Polymembrana ALU AR**.

### Aplicación

Los rollos de colocaran sucesivamente desde la parte mas baja de la superficie a la más alta, procurando empezar siempre desde los desagües, de ser posible, en sentido perpendicular a la pendiente. Se comenzará a extender los rollos sobre la cubierta a modo de presentación. Una vez que ya se determina la colocación y ubicación de los mismos, se vuelven a enrollar para su posterior aplicación.

### Adhesión

Se calentará la superficie a soldar (la parte antiadherente), con soplete, fundiendo por completo el antiadherente, y superficialmente le asfalto, se adherirá al

sustrato ejerciendo una leve presión sobre **Polymembrana ALU AR**.

### Solapes

Los paños sucesivos se colocarán superpuestos en el sentido de ascenso de la pendiente, solapados no menos de 8 cm en sentido longitudinal. En los finales de rollo, el solape debe ser de 15 cm.

### Embabetado

Los detalles de encuentros de diferentes planos, se resolverán con doble membrana (muros perimetrales), a modo que quede como terminación final redondeada, y evitar aristas a 90°. Es una forma de reforzar estos puntos de la impermeabilización.

## PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- **Plastimul Pintura Asfáltica**
- **Plastimul AR**
- **Mapetape BIT ALU**

## PRESENTACIÓN

Rollos de 10 por 1 metro disponible en 35 kg y 40 kg.

## ALMACENAMIENTO

Almacenar los rollos en áreas cubiertas, protegidas de las lluvias y d los rayos solares. Las temperaturas de almacenamiento no deben ser inferiores a los 5°C ni superiores a los 35°C. Retirar del lugar de estibaje, solo al momento de utilizarlos. No dejarlos expuestos a la intemperie.

Los rollos deben estibarse en forma piramidal. No superando las 5/6 hileras.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

**Polymembrana ALU AR** no requiere la preparación de los datos de seguridad del material. Durante la aplicación se recomienda usar guantes y gafas de protección y tomar las precauciones habituales en el manejo de asegurarse de antemano que es adecuado para la utilización prevista. En cualquier caso el usuario será totalmente responsable de cualquier consecuencia derivada de su uso.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

## ADVERTENCIAS

*Las informaciones y prescripciones anteriores, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y sujetas a confirmación mediante aplicaciones prácticas. Por tanto, quien tenga intención de usar este producto, debe de asegurarse de antemano que es adecuado para la utilización prevista. En cualquier caso el usuario será totalmente responsable de cualquier consecuencia*

## DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDICIÓN	VALORES NOMINALES
LONGITUD	m	10 (-1%)
ANCHURA	m	1 (-1%)
RECTILINEIDAD	mm/10 m	Supera
ESPESOR	mm	4 (-0,4)
MASA SUPERFICIAL	kg/m <sup>2</sup>	NPD
IMPERMEABILIDAD	kPa	Supera
IMPERMEABILIDAD TRAS ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL	kPa	Supera
IMPERMEABILIDAD AL AGUA TRAS EXPOSICIÓN A LOS AGENTES QUÍMICOS	kPa	NPD

derivada de su uso.

La versión actualizada de la ficha técnica está disponible en la web [www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar).

### INFORMACIÓN LEGAL

*El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser copiado en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no complementará o reemplazará los requisitos de esta Ficha Técnica vigente en el momento de la instalación del producto MAPEI.*

**La Ficha de Datos Técnicos más actualizada puede descargarse de nuestro sitio web [www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar)  
CUALQUIER MODIFICACIÓN AL TEXTO, REQUISITOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA DE DATOS TÉCNICOS EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.**

**Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei [www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar) y [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**Polymembrana**  
**ALU AR**



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley

**XXXXX-03-2020 (AR)**