

## Membrana Asfáltica

# EMAPI

### LÍNEA D

#### PRESENTACIONES

D 400 AL / 35 kg

D 300 AL / 25 kg

D 200 AL / 15 kg

#### Aplicación según Norma IRAM 12627

#### CUALIDADES DEL PRODUCTO

Las nuevas membranas EMAPI de la línea D (autoprotegidas con aluminio), son desarrollos que exhiben muy buena prestación, dado que combinan las excelentes propiedades impermeabilizantes de los asfaltos plásticos normalizados de EMAPI S.A. con los atributos del PEAD (polietileno de alta densidad) formulado y producido por la División Polímeros de EMAPI S.A., incorporado como alma central del producto\* y a su terminación inferior.

El conjunto se encuentra protegido de la acción del calor del sol y de la incidencia de la radiación UV sobre los asfaltos, por una capa de aluminio de alta pureza, gofrado, que además provee una barrera impermeable adicional.

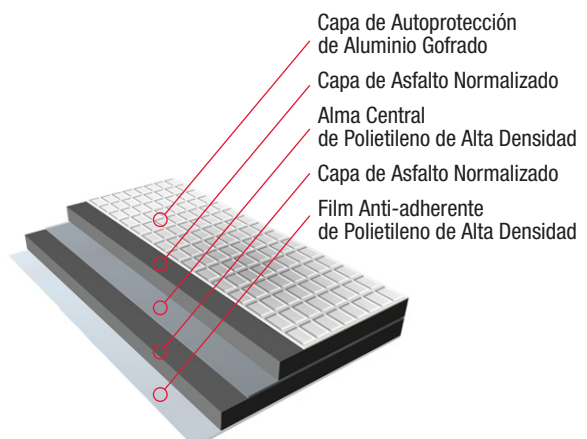
#### SUPERFICIES BASE DE LA IMPERMEABILIZACIÓN

Los soportes base de la impermeabilización, tanto horizontales como inclinados, de gran pendiente o abovedados, deben estar completamente secos, ser estables y de superficie homogénea, así como libre de cuerpos extraños o punzo-cortantes y sin restos de aceites, grasas, mampostería suelta, hidrocarburos, u otros materiales que puedan evitar la perfecta adherencia de la membrana y afectar la durabilidad de la misma.

El producto que Ud. está evaluando está especialmente recomendado para ser aplicado sobre techos planos o abovedados, terrazas y azoteas no transitables, en cualquier tipo de pendiente, sean de losa de hormigón, chapas metálicas, fibrocemento, etc.



PROPIEDADES	D AL
Largo de Rollo	10 m
Ancho de Rollo	1 m
Banda de Soldadura	6 cm
Peso Neto	35 kg - 25 kg - 15 kg
Capa de Autoprotección	Aluminio Gofrado
*Alma Central	PEAD de Emapi (sólo en versión 35 kg)
Cuerpo	Asfalto Normalizado de Emapi
Film Antiadherente	PEAD de Emapi
Resistencia al Calor IRAM 6693 Ensayo 8.2	Deslizamiento: menor a 5 mm
Plegabilidad Ensayo IRAM 1577-4a	Satisface las exigencias normalizadas



## MANTENIMIENTO

El mantenimiento adecuado de una membrana contribuye a prolongar la durabilidad y las prestaciones del sistema de impermeabilización. Es necesario realizar inspecciones periódicas (al menos una vez al año), para verificar el estado de la membrana, realizando las siguientes operaciones:

### Estado y conservación del muro de carga en todo el perímetro de la impermeabilización.

Recuerde que cualquier fisura en el muro de carga –fuera de la zona de impermeabilización– incluso sobre su perfil medianero, puede prolongarse hacia el interior de la mampostería, más abajo de la zona visible, posibilitando el ingreso de agua o humedad.

En tal sentido, se recomienda remover las partes flojas, reparar, sellar con material hidrófugo y aplicar Emacril (versiones tradicional o fibrado).

### Comprobación de la fijación y adherencia de la membrana al techo.

Tenga en cuenta que una mala adherencia es proclive a disminuir la tolerancia al alto impacto, punzonado u otro efecto mecánico no deseado que pueda agredir la superficie.

**Mantenimiento de la protección.** Detección de rasgaduras o zonas de exposición de asfalto

por acción mecánica externa.

Toda zona que presente deterioro de la cubierta superficial debe ser reparada mediante la aplicación de FitaFLEX, membrana autoadhesiva. Las zonas de exudado de asfalto deben ser protegidas con Macá Al, pintura aluminizada.

**Eliminación de hojas, verdín, musgos y otras formas vegetales invasoras, así como materiales y sedimentos acumulados por el viento que puedan promover reservorios de acumulación de agua.** Es muy importante permitir el libre escurrimiento del agua retirando todo elemento extraño que contribuya a su estancamiento.

**Eliminación de hojas, ramas y nieve que obstruya drenajes y canaletas.** Todo conducto de drenaje no debe presentar obturaciones, debiendo permitir el libre escurrimiento del agua.

Cualquier desperfecto que provocara filtraciones deberá ser reparado inmediatamente por personal especializado, dotado de calzado y medidas de seguridad apropiadas.

## RECOMENDACIONES

**Almacenamiento.** Estos productos deben ser acondicionados en lugares frescos y secos, lejos

de materiales alcalinos, protegidos del alcance de la lluvia y los rayos solares, así como de zonas húmedas o fuentes de irradiación de calor. Deben estibarse en forma piramidal, cuidando de no superar los 6 rollos de altura por hilera.

**Evaluación de la superficie a impermeabilizar.** Antes de comenzar o reanudar los trabajos de impermeabilización, debe comprobarse si la superficie del techo reúne las condiciones necesarias para la ejecución de un sistema de impermeabilización, en caso contrario, debe esperarse el tiempo necesario o procederse a su adecuación.

Las interrupciones en la ejecución de la cubierta deben hacerse de forma tal que no se deterioren los materiales componentes de la misma.

**Condiciones climáticas.** No deben realizarse trabajos de impermeabilización cuando las condiciones climáticas puedan resultar perjudiciales o exista riesgo inminente de su suceso, en particular cuando esté nevando o exista nieve o hielo sobre el techo, cuando llueva o el techo se encuentre mojado o cuando sople viento fuerte.

Tampoco deben realizarse trabajos cuando la temperatura ambiente sea menor que 5°C ni superior a los 35°C.

## Productos Complementarios



### Novasfalt ANR-5

Emulsión asfáltica –base acuosa– de aplicación en frío, se utiliza previamente a la colocación de membranas, impermeabilización de techos y como barrera de vapor. Presentación: envases de 4 kg, 18 kg (caja), 20 kg y 200 kg. Rendimiento: imprimación: 0.25 kg/m<sup>2</sup>.



### Macá P

Solución asfáltica de secado rápido, se utiliza previamente a la colocación de membranas; de naturaleza hidrófuga, se emplea también sobre silos, postes, etc. Presentación: envases de 1 litro, 4 litros, 18 litros y 200 litros. Rendimiento: imprimación: 0.30 litros/m<sup>2</sup>.



### Macá Al

Pintura Aluminizada, provee una película hidrófuga y reflectante, formulada para proteger techos asfálticos y solapes entre membranas con aluminio. Presentación: envases de 4 litros y 18 litros. Rendimiento: 0.125 litros/m<sup>2</sup> (por mano).



### Magíster

Esmalte ecológico, multipropósito. Desarrollado a base de resinas acrílicas, para uso en todo tipo de superficies. De gran resistencia a la adversidad de factores climáticos extremos. Presentación: envases de 4 litros y 20 litros. Rendimiento: 1 litro/12 a 16 m<sup>2</sup> (por mano).



Productos Inteligentes  
al Servicio de la Construcción

Los procesos que involucran diseño, desarrollo, producción y comercialización de nuestros Impermeabilizantes son monitoreados bajo exhaustivos controles de calidad, producto de la experiencia de más de 62 años de presencia en el mercado.



**Oficinas Comerciales:** Avenida Paseo Colón 823, 5º Piso - C1063ACI Buenos Aires, Argentina - Tel./Fax: (+54 11) 4300 7661/2/3/4

**Administración y Planta Industrial:** Avenida 520 esq. 200 - B1903CPB Abasto, La Plata, Buenos Aires, Argentina

Tel.: (0221) 491 3141/2/3 - Fax: (0221) 491 3140

Ventas Impermeabilizantes Bs. As. y GBA: impermeabilizantes@emapi.com.ar - Ventas Impermeabilizantes Interior: interior@emapi.com.ar

Comercio Exterior: international@emapi.com.ar - Departamento Técnico: consultas@emapi.com.ar

La información referida a modo empleo y usos del producto contenida en este documento se basa en el know how de Emapi S.A. y conocimientos del estado actual de la técnica, siempre y cuando los productos se utilicen y almacenen en la forma descripta.

No obstante, la respuesta adecuada del producto dependerá de la calidad de la aplicación, de factores meteorológicos y de otros factores externos fuera del control de Emapi S.A. Por lo tanto, la garantía ofrecida es extensiva sólo a la calidad intrínseca del producto suministrado.

Emapi S.A. se reserva la facultad y el derecho de actualizar, modificar o eliminar contenido o información de esta documentación sin previo aviso.