



FICHA TÉCNICA

# MEMBRANA DE POLIURETANO AL AGUA

## 1.- DESCRIPCIÓN

Es una membrana líquida de poliuretano monocomponente en base agua que produce una membrana continua, sin juntas ni solapes elástica, completamente adherida al soporte, transitable, estanca y 100% impermeable, cuyas propiedades la hacen excelente para su aplicación en todo tipo de superficies, ya sea en obra nueva o rehabilitación, para conseguir estanqueidad e impermeabilización.

## 2.- USOS RECOMENDADOS

Para la protección, impermeabilización y re-impermeabilización exterior de paramentos horizontales sometidos a fisuras y humedades: Terrazas, jardineras, cubiertas planas, cubiertas inclinadas, cubiertas de chapa, fibrocemento, hormigón, etc. Expuestas a fuerte acción solar y fuertes lluvias (climas continentales, tropicales y mediterráneos). Aplicable sobre los materiales de construcción más habituales utilizados en construcción (hormigón, fibrocemento, morteros de cemento, piedra natural, piedra artificial, ladrillo, tejas, etc.)

## 3.- PROPIEDADES

Impermeabilidad total y resistente al contacto permanente con agua.  
Inalterable al agua líquida y permeable al vapor de agua.  
Gran elasticidad y resistencia a la abrasión.  
Excelente resistencia a la intemperie y a las radiaciones UV.  
Muy buena resistencia química.  
Producto líquido monocomponente de fácil aplicación.  
Excelente adherencia sobre todo tipo de superficies.  
Embaldosable, permite cubrir la membrana aplicada sin deterioros, cumpliendo normas de estanqueidad.  
Apto para impermeabilizar jardineras.



FICHA TÉCNICA

# MEMBRANA DE POLIURETANO AL AGUA

## 4.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Naturaleza: Dispersiones acrílicas puras y poliuretano en medio acuoso.

Color: Rojo, rojo teja, gris y blanco.

Formatos: 4L y 14L

Peso Específico:

- 1,20-1,30gr/cm<sup>3</sup> (Colores)

Fuerza de tensión:  $4,5 \pm 5$  N/mm<sup>2</sup>

Permeabilidad al vapor de agua > 15 gr/m<sup>2</sup>/día

Resistencia a la presión del agua: No filtra (1m columna de agua, 24h)

Adhesión al hormigón: > 1,5 N/mm<sup>2</sup> (fallo de la superficie de hormigón)

Dureza:  $60 \pm 5$

Secado al tacto: de 4 a 6 horas (20° C HR 60%).

Transitable a partir de las 48-72 horas

Aplicación: Brocha, rodillo, pistola o airless (ajustando viscosidad)

Rendimiento: De 1 a 1,5L/m<sup>2</sup>. (Consumo mínimo recomendado).

Repintado: A partir de 24horas

COV: Directiva 2004/42 (II) Categorías a/c.

Valor límite de la UE para el producto 75 g/l (2007) y 40 g/l (2010) COV'S directiva 2004/42/CE (II)

CATEGORÍA A/c BA

Valor límite para el producto: 40 g/l (2010)

Contenido máximo del producto: 25 g/l

## 5.- SISTEMAS DE APLICACIÓN

Diluyente: Agua

Herramientas/dilución

Airless: 5 % max.

Airmix: 5 % max.

Repintado (20° C HR 60%): mínimo 6 horas, máximo sin límite.

Limpieza: agua inmediatamente después de su uso.

## 6.- PREPARACIÓN DE SOPORTES NUEVOS

Mortero de Cemento: Esperar hasta total fraguado (30 días mínimo). Limpiar el soporte de posibles eflorescencias mediante chorro abrasivo, así como neutralizar las superficies alcalinas. En superficies pulidas, abrir poro con medios mecánicos o químicos. Limpiar el soporte de productos extraños y/o residuos. Regular la absorción del soporte mediante imprimaciones adecuadas.

## **7.- MODO DE EMPLEO - APLICACIÓN**

Sobre superficies nuevas limpias y secas, exentas de óxido y grasa o salitre de:

- Cemento, hormigón, metal, membranas de poliuretano, materiales cerámicos o soportes húmedos:  
Imprimación epoxi al agua.

Sobre superficies poco porosas:

-Se le debe de adicionar el Promotor de Adherencia a la Membrana de Poliuretano al agua. Se deben de mezclar mediante agitación mecánica y tras estar bien mezclados se aplicará de manera habitual.( Para el envase de 14L, se le añadirá el promotor de 17,5g y para el envase de 4L se añadirá el de 5g)

Sobre superficies antiguas pintadas:

- Con pinturas impermeabilizantes en buen estado, de calidad: Lavar y lijar suavemente y aplicar a continuación.

- Con pinturas impermeabilizantes en mal estado: Eliminar y proceder como superficie nueva.

En general se recomienda:

- No aplicar a temperaturas inferiores a 5º C ni superiores a 30 º C ni si se prevén heladas o lluvias inmediatas a su aplicación y siempre 5º C por encima de la temperatura de rocío. Tampoco se aplicará con humedad relativa por encima del 80%.

- No exponer los envases a temperaturas extremas.

## **8.- OBSERVACIONES GENERALES**

- ❖ No aplicar por debajo de 5ºC ni por encima de 35ºC.
- ❖ No aplicar sobre soportes mojados por las bajas temperaturas nocturnas (rocío matinal) ni recalentados, ni con previsión de lluvias o heladas, dado que puede afectar de modo considerable a la adherencia y resultados a corto y largo plazo del producto.
- ❖ Evitar la exposición de los envases tanto a altas como a bajas temperaturas.
- ❖ Tiempo de almacenamiento máximo recomendado: 24 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5 y 35º C.
- ❖ Es conveniente para su conservación evitar añadir agua al producto que no va a ser utilizado en la aplicación.
- ❖ Almacenamiento de máximo 30 meses en sus envases originales bien cerrados y resguardados de la intemperie.



FICHA TÉCNICA

# MEMBRANA DE POLIURETANO AL AGUA

## 9.- SEGURIDAD E HIGIENE – PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- ❖ No comer, beber, ni fumar durante su aplicación.
- ❖ En caso de contacto con los ojos, lavar con agua limpia y abundante.
- ❖ Tóxico por ingestión.
- ❖ Mantener fuera del alcance de los niños.
- ❖ No verter los residuos al desagüe.
- ❖ Conservar el producto en zonas secas.

## 10.- NOTA

Todas las sustancias utilizadas en nuestras formulaciones cumplen con la normativa REACH.

Los datos aquí reseñados están basados sobre nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, nos es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.

Tanto el fabricante, como el vendedor no asumen, salvo acuerdos específicos por escrito, ninguna responsabilidad derivada del uso de nuestros productos, por los resultados, perjuicios, etc. que puedan presentarse en aplicaciones realizadas de acuerdo con nuestras recomendaciones, ya que éstas quedan fuera del control de la compañía.

Dada la permanente evolución de la técnica, corresponde a nuestros clientes el informarse antes de comenzar un trabajo, que la presente ficha no ha sido modificada por una edición más reciente. Esta ficha anula y reemplaza a cualquier otra anterior relativa al mismo producto.

**KYRO PINTURAS, S.L.U.** – Pol. Ind. El Salvador, Avda. 1ª, Parc. 35 – Apto. de correos 173

Telf. 967 44 35 40 – Fax: 967 54 81 91 – 02630 LA RODA (Albacete)

[www.kyro.es](http://www.kyro.es) - [kyro@kyro.es](mailto:kyro@kyro.es)