

**FICHA TÉCNICA**

Nº15018000

**MEMBRANA EURO-PUR 100%**

*MEMBRANA DE POLIURETANO ELÁSTICO PARA IMPERMEABILIZAR CUBIERTAS Y TERRAZAS*



**DESCRIPCIÓN:**

**MEMBRANA EURO-PUR 100%** es una membrana impermeabilizante monocomponente a base de poliuretano alifático 100% al agua, de durabilidad excepcional, elasticidad permanente y con gran resistencia a los rayos UV.

Una vez seca forma una membrana impermeable, continua, flexible y altamente adherente. Permite obtener una superficie sin juntas con alta resistencia a las fisuras y a la tracción, capaz de absorber movimientos estructurales ocasionados por cambios térmicos, vibraciones o microfisuración del sustrato.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

<b>Brillo</b>	<b>Semi-mate</b>
<b>Color</b>	<b>Blanco, Rojo teja y Gris</b>
<b>Peso específico</b>	<b>1,27 gr/ml. ± 0.03 (según color)</b>
<b>Viscosidad a 20 °C</b>	<b>155 PS ± 15 PS (según color)</b>
<b>% Sólidos en Peso</b>	<b>53,95%</b>
<b>% Sólidos en Volumen</b>	<b>40,10%</b>
<b>Rendimiento:</b>	<b>2 L/m<sup>2</sup> para conseguir 1 mm de espesor seco.</b>
<b>Secado a 20 °C y humedad relativa del 60%:</b>	
	<b>Al polvo      30-45 minutos</b>
	<b>Al tacto      2-3 horas</b>
	<b>Total 24 horas</b>
<b>Repintado</b>	<b>24 horas</b>
<b>COV'S:</b>	<b>Valor Límite de la UE para el producto (cat. A / i): 140 g/l (2010). Contenido máximo en COV: 140 g/l.</b>

## CERTIFICACIONES:

- ✓ Ensayo de permeabilidad al vapor de agua según UNE EN ISO 7783
- ✓ Ensayo de permeabilidad al agua líquida según UNE EN 1062
- ✓ Ensayo de categoría de tránsito peatonal según EAD 030350-00-0402
- ✓ Ensayo de adherencia por tracción directa según UNE EN 1542

## PROPIEDADES:

**MEMBRANA EURO-PUR 100%** presenta las siguientes propiedades:

- ✓ forma una membrana protectora, sin juntas ni uniones, **elástica** y **completamente impermeable** (no absorbe agua, de máxima resistencia al agua estancada).
- ✓ excelente combinación entre la elasticidad y la tenacidad, lo que le da una buena resistencia a la abrasión y la perforación; **Transitable**, pudiendo soportar una cierta circulación a pesar de no ser un pavimento. Alta resistencia a la tracción.
- ✓ apta para embaldosar.
- ✓ uso preferente en **exteriores**: presenta una resistencia perfecta a la intemperie, y el envejecimiento, a los rayos ultravioletas, a las condiciones atmosféricas de ciudades y zonas industriales. Resistencia superior al ensuciamiento.
- ✓ presenta **buena adherencia** sobre soportes minerales debidamente preparados y sobre impermeabilizantes antiguos en buenas condiciones.
- ✓ mejora la eficiencia energética.
- ✓ transpirable.

## APLICACIONES:

**MEMBRANA EURO-PUR 100%** está recomendado para los siguientes usos:

- ✓ impermeabilización de cubiertas, terrazas, bóvedas... en obra nueva
- ✓ reparación y renovación de viejas impermeabilizaciones ya existentes

La duración y eficacia de la impermeabilización dependen del espesor de producto aplicado

## NORMAS DE APLICACIÓN:

### Preparación de la superficie

Siempre es indispensable aplicar sobre una superficie seca, limpia y libre de grasa u otros contaminantes. es importante sanear y sellar grietas con masillas elásticas repintables, así como sumideros, encuentros con muros, claraboyas, antenas... o cualquier elemento que se encuentre en la superficie a impermeabilizar.

### Sobre superficies de hormigón

Los soportes de hormigón nuevos deberán tener más de 28 días fraguado y una humedad inferior al 4%; no aplicar sobre soportes que presenten exudación de agua o condensación de vapor de agua. El hormigón estará firme, seco, sin lechadas superficiales ni desmoldeantes. Imprescindible realizar una apertura de poro de la superficie a pintar. Para este proceso usar medio mecánico adecuado (lijado, granallado...).

Si la superficie presenta absorción o no está perfectamente consolidada, aplicaremos una imprimación epoxi al agua, **imprimación orfaplast epoxi**, dejando **secar** 16-24 horas antes de aplicar **MEMBRANA EURO-PUR 100%**.

### Sobre superficies cerámicas

Es conveniente un tratamiento previo para abrir el poro, especialmente si son baldosas cerámicas vitrificadas, que podrá ser mecánico o químico. A continuación aplicar la imprimación epoxi al agua **imprimación orfaplast epoxi** como en el caso anterior.

### Sobre viejos impermeabilizantes:

En el caso de impermeabilizaciones bien adheridas y en buen estado, limpiar la superficie antes de aplicar **MEMBRANA EURO-PUR 100%**. Si están deterioradas y mal adheridas, eliminarlas completamente, saneando y preparando la superficie antes de proceder a la impermeabilización.

### Sobre otras superficies:

Al impermeabilizar una terraza, es muy fácil encontrarse con diferentes materiales, como pueden ser viejas impermeabilizaciones, como **telas asfálticas**, sobre la que aplicaremos una imprimación epoxi al agua, **IMPRIMACIÓN ORFAPLAST EPOXI**, para no remover y facilitar la adherencia del impermeabilizante.

Sobre **materiales plásticos**, como bajantes de PVC, claraboyas de metacrilato, depósitos de poliéster reforzado... limpiaremos, sanearemos y aplicaremos también **IMPRIMACIÓN ORFAPLAST EPOXI**.

Sobre superficies metálicas de **acero**, eliminaremos óxidos y sanearemos la superficie, aplicando una imprimación epoxi en base disolvente, **ORFAMIN EP SHOP PRIMER**.

Sobre **aluminio, galvanizado, cobre...** se limpiará y saneará, aplicando **SUPER TERRENO** como base de anclaje antes de la impermeabilización.

### Preparación del producto.

Es precisa una **perfecta homogenización** del producto antes de la aplicación: lo mejor es emplear un agitador mecánico a bajas revoluciones.

## Aplicación.

Para conseguir un acabado perfecto, es necesario aplicar 2 o 3 manos a intervalos de 24 horas hasta conseguir el espesor deseado (2 L./m<sup>2</sup> para 1 mm). Para la aplicación recomendamos usar brocha o rodillo, diluyendo 0-5% con agua. Al diluir con agua se facilita la aplicación, pero se reduce el espesor de capa aplicado y obliga a dar más manos de producto.

En cuanto al **repintado entre capa**, debe transcurrir un mínimo de 24 horas.

Para limpieza de materiales usar agua.

## Combinada con malla

Si se desea, es posible combinar la membrana con malla, generalmente de poliéster o fibra de vidrio, mejorando así la resistencia al rasgado o rotura y para puentear fisuras.

Para la colocación de la malla, aplicar una primera mano de la membrana de poliuretano, colocar la malla de refuerzo sobre el producto húmedo y aplicar inmediatamente una segunda mano de la membrana de poliuretano, húmedo sobre húmedo, para embeber la malla completamente. En las uniones de la malla, se recomienda solapar al menos 10 cm.

## Normas generales.

No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a 5 °C, ni superiores a 35 °C; la temperatura del soporte estará al menos 3 °C por encima del punto de rocío y la humedad relativa será inferior al 80%. No aplicar sobre superficies con fuerte insolación.

Evitar aplicar si se prevén lluvias entre las 12-24 horas después de aplicar la última mano.

## **INFORMACIÓN de SEGURIDAD:**

Consultar FICHA de SEGURIDAD del producto y etiqueta del envase.

## **ALMACENAJE y TIPO de ENVASE:**

Almacenar en envase original cerrado entre 5 – 30 °C. Consultar la ficha de seguridad del producto.

Se presenta en envases de 14 L. y 4 L.

Los datos facilitados en esta ficha técnica, derivan de ensayos realizados en nuestros laboratorios y del resultado de aplicaciones reales. En todo caso, las especificaciones de esta ficha técnica no eximen de efectuar pruebas de idoneidad del producto en condiciones de uso concretas para un determinado trabajo.



**INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A.**  
Fábrica de Pinturas, Esmaltes, Barnices, Revestimientos, Pinturas Epoxi y Poliuretanos  
Barrio de Aguirre, nº 5. 48480 ARRIGORRIAGA. BIZKAIA. ESPAÑA.  
Tel.: 0034 946 710 399 - Fax: 0034 946 711 362  
[info@pinturas-eurocolor.com](mailto:info@pinturas-eurocolor.com) [www.pinturas-eurocolor.com](http://www.pinturas-eurocolor.com)

