

## Ficha técnica



# GILMEMPUR

## MEMBRANA DE POLIURETANO 100%

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Membrana mono-componente de poliuretano alifático. Alto contenido en sólidos, buena elasticidad y elevada resistencia al agua y álcalis, lo que lo hace adecuado para evitar filtraciones de agua desde el exterior, con excelente resistencia a la intemperie.

### PROPIEDADES

Una vez polimerizada totalmente 24-72 horas (en función de la humedad, temperatura y espesor de película) no presenta pegajosidad superficial, dejando un acabado semi-brillante.

Cuando quiera aplicarse directamente sobre sustratos no porosos, deberá añadirse un promotor de adherencia justo antes de la aplicación. La incorporación se debe realizar lentamente bajo agitación para evitar formación de grumos.

También es posible añadir un catalizador (justo antes de la aplicación) en base poliisocianato para mejorar la resistencia a la abrasión y la resistencia a agentes químicos (añadido en la última capa).

Las principales propiedades que posee son las siguientes:

- Membrana elástica mono-componente de aplicación líquida.
- Total impermeabilización.
- 100% poliuretano base agua.
- Aplicado forma una membrana sin grietas que evita la filtración.
- Resistente al agua y permeable al vapor de agua.
- Resistente a la alcalinidad del soporte.
- Gran elasticidad para aguantar dilataciones y contracciones del soporte.
- Excelente durabilidad al exterior.
- No amarillea, resistente a los rayos ultravioleta del sol.
- Aplicación sencilla por métodos convencionales.

### APLICACIONES

Está especialmente indicado para la impermeabilización de azoteas, tejados, terrazas, balcones, sobre cualquier superficie exterior donde se quiera evitar el paso de agua.

Se puede aplicar sobre todo tipo de superficie al exterior debidamente preparada, protegiendo de forma eficiente estructuras nuevas y viejas por un largo periodo de tiempo.

No apta para aplicación bajo baldosa.

### DATOS TÉCNICOS

Naturaleza: poliuretano alifático en base poliéter.

Aspecto: liso -semibrillo.

Colores: Incoloro, Blanco, Rojo, Gris, Teja y Negro.

Densidad: (1.00-1.14± 0.05 Kgr/l (Según color)

Viscosidad: (60-110± 20 )p(Rv<sup>6</sup> a 20 ° C) (Según color)

Rendimiento: 0.4 a 0.5 m<sup>2</sup>/L (3 capas). Espesor recomendado de 2 a 3 mm aplicado en 3 capas (2-3litros/m<sup>2</sup>)

Secado: 4-8 horas (capa). Transitable 24 horas. Curado:6 días. Repintado mínimo 12 horas.

Aditivo adherencia: cuando se añade este aditivo sólo usar en jornada de trabajo dicha mezcla.

Elongación hasta rotura :>600 %.

Útiles: Limpieza con agua.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La correcta preparación de la superficie es muy importante para un acabado y durabilidad óptimos.

La superficie debe estar limpia, seca y libre de contaminantes, que pudieran afectar negativamente a la adhesión de la membrana.

Verificar las pendientes para evitar encharcamientos de agua.

Si existen grietas, juntas, huecos, etc, en superficie, se deben rellenar previamente y dejar secar.

Se debe verificar el contenido de humedad de la superficie a recubrir. Si la superficie presenta problemas de humedad por filtraciones, o un contenido húmedo superior al 4% no se debe aplicar el producto.

GILMEMPUR no es apta para la impermeabilización de fachadas o paredes verticales.

## Ficha técnica

# GILMEMPUR

## MEMBRANA DE POLIURETANO 100%

### Superficies nuevas sin pintar

Para los morteros de cemento y hormigón, esperar 4 semanas hasta total fraguado, limpiar las posibles eflorescencias y desencofrantes, eliminar el polvo y las partes sueltas, tapar las grietas.

Es de vital importancia el tratamiento de juntas y grietas para conseguir una membrana resistente y duradera.

Las superficies no absorbentes, como las de cerámica, limpiarlas profundamente antes de aplicar la membrana. En este caso deberá añadirse un promotor de adherencia justo antes de la aplicación, siguiendo las instrucciones de dosificación de dicho promotor y limitando el uso de la mezcla obtenida a la jornada de trabajo, no más pues pierde su eficacia.

### Superficies ya pintadas

Antiguas membranas, suciedad, grasa, aceites, sustancias orgánicas y polvo deben ser eliminados mecánicamente. Deben eliminarse también posibles irregularidades en la superficie. Deben repararse las piezas sueltas de la superficie.

### Superficies con mohos y algas: (manchas negras y verdes)

Es esencial que en las superficies contaminadas con moho, hongos y algas se lave cuidadosamente la zona afectada con limpiadores específicos (biocidas diluidos) utilizando medios mecánicos (cepillos, esponjas, etc.). Esperar de 6 a 8 horas, lavar bien la zona con agua y una vez seca aplique la membrana.

## INSTRUCCIONES DE USO

Si la superficie tiene suficiente cohesión y porosidad se aplicará directamente.

Recomendamos el uso de nuestra Imprimación adherente para proporcionar un mayor anclaje sobre diferentes soportes: microcemento, rasilla catalana, etc... y en general para cualquier superficie y asegurar el anclaje sobre la misma.

A continuación aplicar con Rodillo, brocha, pistola de aire o pistola airless una primera mano diluida con 5-10% de agua.

Pasado un mínimo de 12 horas, realizar una segunda mano sin dilución.

Para obtener un mejor resultado y una membrana más resistente, aplicar una tercera capa.

## PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

No aplicar con un grosor superior a 1 mm por capa.

No aplicar a temperaturas extremas, ni inferiores a 5°C, ni superiores a 35°C.

La humedad máxima del soporte no deberá superar el 8%.

No pintar con lluvia ni cuando se prevea para las próximas horas.

Preservar los envases de temperaturas bajo cero.

Limpiar con agua los equipos utilizados inmediatamente después de la aplicación.

Mantener las condiciones de buena ventilación durante el tiempo de secado.

Usar guantes y gafas adecuadas.

No mezclar con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en esta Ficha Técnica.

El uso de agua contaminada puede provocar problemas en la pintura o alterar su color.

No guarde producto después de añadir agua ya que puede descomponerse, es recomendable añadir agua al material que vayamos a utilizar y guardar el resto sin diluir.

No usar sobre baldosas cerámicas, azulejos, vidrios, ni superficies sin poro abierto sin el promotor de adherencia.

Recomendamos aplicar una mano de mantenimiento transcurridos aproximadamente 5 años de su aplicación inicial.

## TIEMPO DE ALMACENAMIENTO DEL ENVASE

24 meses desde su fabricación, sin abrir y bajo techo. Mantener los envases a temperaturas comprendidas entre los 5 y 35°C.

ENVASADO: 12 , 4 y 0.750 L.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD: Visite nuestra página web <http://www.gilmapin.com>

NOTA: Las recomendaciones e instrucciones que se dan en esta hoja de datos corresponden a los resultados obtenidos en las pruebas y en el uso práctico del producto en circunstancias controladas o específicamente definidas. La reproducibilidad completa de la misma no está garantizada para cada uso específico. PINTURAS GILMAPIN S.L en su afán por la mejora continua se reserva el derecho de variar la composición de los productos sin previo aviso.