



# DOMUS

QUÍMICAS

[www.quimicadomus.com](http://www.quimicadomus.com)

## MEMPOL

### Membrana líquida de poliuretano para la impermeabilización y protección.

#### Descripción:

Membrana líquida de poliuretano para la impermeabilización y protección. Producto monocomponente que seca por humedad ambiental, formando una membrana continua, elástica, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas, a los U.V. y a la química. Producto con más de 25 años de experiencias positivas en todo el mundo.

#### Certificados

El MEMPOL cumple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE) y con las Guías EOTA para este tipo de materiales. MEMPOL dispone de los siguientes certificados: DITE y marcado CE. Certificado antiraíces. Certificado de sistema antideslizamiento. Certificado ignífugo M2.

#### Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Cubiertas no accesibles, limitadas al mantenimiento (Terrazas, balcones y tejados metálicos, aluminio o fibrocemento).
- Cubiertas con protección pesada (Plataforma de puentes y cementos).
- Cubiertas con revestimientos encolados (Baños, cocinas y zonas húmedas).
- Cubiertas transitables (Terrazas, balcones).
- Cubiertos tráfico intenso (Parkings, estaciones, gradas de estadios, centros comerciales).

#### Soportes Admitidos

Hormigón, cemento, mosaico, fibrocemento, baldosas, rehabilitaciones de acrílicos y emulsiones asfálticas, Epdm, madera, metal oxidado, acero galvanizado.

#### Aplicación

- No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.
- Puede aumentarse la resistencia a U.V. evitando
- Amarillamiento, cambio de tonalidad o caleo aplicando una capa de BAMEMPOL-ATE

#### Ventajas

- Fácil aplicación.
- Excelente adherencia.
- Se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Rehabilitación evitando derribos o sobrepeso.
- Fácil localización y reparación de roturas.
- Alta resistencia a la intemperie y U.V.
- Excelente resistencia temperaturas extremas (-40°y + 80°C). Temperatura de shock 200°C.

- Alta resistencia a la abrasión y a la tensión.
- Gran elasticidad >600%.
- Resiste al contacto permanente con el agua, a la hidrólisis y a los microorganismos.
- Alta resistencia a la química.
- Una vez curada, la membrana no es tóxica.
- Permite la difusión del vapor.
- Más de 25 años de experiencia.

#### Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible.
- Utilizar DOMICEM-FLEX o MORTEREP para la adecuación del soporte irregular.
- Puede aplicarse a rodillo, brocha o pistola airless (Tipo Graco Gh833).
- Para su limpieza siempre usar XILEMUS.
- El rendimiento es de 1,5 a 2kg/m<sup>2</sup>, aplicable en 1, 2 ó 3 capas. (Obteniendo membrana de 1,4mm).
- En caso de dilución aplicar sólo XILEMUS y hasta una proporción máxima de un 10%.
- Recomendamos mezclar el contenido del envase con agitador eléctrico a baja revolución.
- Para la aplicación en una capa se utilizará la llana dentada con sierras de unos 3mm., desaireador y acelerante. Pot life con acelerante de aprox. 30 minutos.
- El tiempo de repintado es de entre 6-24 horas, o de unas 3-4 horas si se utiliza nuestro acelerante DOMACELER.
- Recomendamos no dejar pasar más de 48 horas entre capa, en cuyo caso debería de usarse el Universal primer.

AT. DOMUS, S.L

C/Del Estanque nº54 | 29688 ESTEPONA (Málaga)

Tel: 951 395 377 Móvil: 615 772 737 | [info@quimicasdomus.com](mailto:info@quimicasdomus.com) | [at.domus@gmail.com](mailto:at.domus@gmail.com)



# DOMUS

QUÍMICAS

[www.quimicadomus.com](http://www.quimicadomus.com)

## MEMPOL

**Membrana líquida de poliuretano para la impermeabilización y protección.**

- Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte
- Dejar secar completamente antes de aplicar. (Aprox. 4 horas).
- Deben reforzarse los puntos singulares, los soportes con mucho movimiento, fisuras activas.
- Recomendamos refuerzo con armadura TELAPOL o masilla MASPOL.
- Para incrementar la resistencia a la abrasión y disponer de un sistema transitable, o para incrementar la resistencia a los U.V. (evitando amarilleo, caleo o cambios de tonalidad) aplicar barniz BAMEMPOL-ATE-E pigmentado.
- Para una aplicación antiresbalante añadir en la última capa BAMEMPOL-ATE-E, CORINDOM blanco. (varia su granulometría según uso final).
- Una vez abierto el envase recomendamos su total.

### Consumo

El rendimiento es de 1,5-2 Kg/m<sup>2</sup> (equivalente a 1,2 mm de grueso). Aplicar en 1, 2 ó 3 capas.

### Presentación y colores

Envases metálicos de 25 kg y cajas de 4 unidades de 4kg. Blanco (Ral 9010), Gris (Ral 7038), Rojo (Ral 3013), Teja, Verde (Ral 6021), Beige (Ral 1014 y Ral 1015).

### Estabilidad del envase

24 meses en lugar seco de 5°C a 25°C. Transporte, precauciones y almacenamiento Consultar hoja de seguridad.

### Transporte, precauciones y almacenamiento

Consultar hoja de seguridad.

Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Paracualquier duda, contacten con nuestro departamento técnico.



### Clasificación según la guía EOTA

CONCEPTOS	RESULTADOS
Ciclo de vida mínimo estimado	W3 / 25 años
Zona climática	S / Severo
Inclinación cubierta	S1-S4 / <5% ->30%
Temperatura mínima de soporte	TL3 / -20°C
Máxima temperatura de soporte	TH1-TH4 / 30 a 90°C
Cargas de uso	P1 / P4

### Datos técnicos del producto líquido 95% materia seca en Xilol

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad	3000-6000 Cps
Peso Especifico	1,3-1,4 g/cm <sup>3</sup>
Flash point	42°C
Repintado	6-24 Horas
Secado al tacto a 25°C & 55% RH	6 Horas

### Datos técnicos de la membrana

Temperatura de Servicio	-40 a 80°C
Temperatura de Shock	200 °C
Dureza Shore A	/ 70
Resistencia a la Tracción a 23° C	55Kg/cm <sup>2</sup>
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	600 %
Porcentaje de Elasticidad a -25°C	450 %
Resistencia al movimiento de fatiga	Apto
Resistencia al Transmisión de vapor de agua	0,8 Gr/m <sup>2</sup> .hr
Adherencia al hormigón	>20Kg/cm <sup>2</sup>
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Passed 2000h
Hydrólisis (H <sub>2</sub> O, 30 días-ciclo 60- a 100°C)	Sin cambios significantes en las propiedades elastoméricas
Hydrólisis (8%KOH, 15 días a 50°C)	
HCl (PH=2, 10 días a RT)	
Estabilidad en calor (100 días a 80°C)	Passed

AT. DOMUS, S.L

C/Del Estanque nº54 | 29688 ESTEPONA (Málaga)

Tel: 951 395 377 Móvil: 615 772 737 | [info@quimicadomus.com](mailto:info@quimicadomus.com) | [at.domus@gmail.com](mailto:at.domus@gmail.com)