



## **POLIUREA AM-100**

### **MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIUREA EN CALIENTE 1:1 EN VOLUMEN PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN**

#### **DESCRIPCION**

Membrana líquida de poliurea bicomponente, 100% sólidos para aplicación en caliente con pistola. Producto 1:1 en volumen con excelente flexibilidad y con un curado especialmente formulado para una excelente adherencia.

Recomendado para aplicaciones industriales y comerciales que requieran alta resistencia a la abrasión y al impacto.

#### **USOS RECOMENDADOS**

Impermeabilización y protección de:

- Espuma de poliuretano o poliestireno.
- Sellado de superficies cementosas.
- Cubiertas.
- Tanques.
- Tuberías.
- Suelos.
- Piscinas.

#### **LIMITACIONES**

No recomendamos dejar expuesto a U.V., usar capa de Mepim-AUV o Mepim-T pigmentado.

#### **VENTAJAS**

- Rápida curación. Tiempo de formación de gel de 20-30 segundos.
- Membrana sin burbujas ni defectos.
- 100% sólidos
- Sin plasticidas.
- Catalizador sin metales pesados tóxicos.
- Más de 85% en grupos Urea.
- La curación no se ve afectada por la humedad u otras condiciones climáticas.
- Excelente resistencia temperaturas extremas (-40°C y +80°C). Temperatura de shock 350°C.
- Excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia a la tensión, a la rotura y a la abrasión.
- Buena resistencia a la química.
- Permite la difusión del vapor: No hay acumulación de humedad debajo de la membrana.
- Disponibilidad de imprimaciones para casi todo tipo de soportes.

#### **APLICACIÓN**

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible.
- Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte.
- Aplicación en caliente: Deben calentarse los envases de los componentes a una temperatura de unos 25°C antes de su mezcla.
- Aplicación con pistola bicomponente que mantenga producto a 80°C, también en manguera y con potencia de 230pci (±200bares).
- El rendimiento es de 1,5 a 2kg/m<sup>2</sup>.

#### **Condiciones de aplicación al soporte (Estándar)**

Dureza: R28 = 15MPA

Humedad: W<10%

Temperatura: De 5°C a 35°C

Humedad relativa: <85%

## COMPLEMENTOS

- Imprimación soporte húmedo: Primer-MA o Primer-Mepim
- Imprimación soporte con alta porosidad (Hormigón, cerámica ...): Primer-Pu
- Imprimación soporte húmedo y alta porosidad: Primer-MA o Primer-Mepim
- Imprimación soporte con presión negativa o humedad creciente (tanques): Primer-MA
- Imprimación soporte acero, acero galvanizado; recomendación: Al usar el Primer-Mepim en soportes no porosos diluir entre un 5-10% con xileno antes de aplicar.

## CONSUMO

El rendimiento es de 1,5-2kg/m<sup>2</sup>.

## PRESENTACIÓN

Bidón de 200kg. Latas de 20kg.

## ESTABILIDAD DEL ENVASE

12 meses a una temperatura de 5°C a 25°C en sitios secos.

## TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Consultar ficha de seguridad

## PRECAUCIONES

Consultar ficha de seguridad

## DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO LÍQUIDO

| CONCEPTOS                     | RESULTADO                   |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Viscosidad Comp.A             | 1000 Cp                     |
| Viscosidad Comp.B             | 1500 Cp                     |
| Peso específico Comp.A        | 1,04 g/cm <sup>3</sup>      |
| Peso específico Comp.B        | 1,1 g/cm <sup>3</sup>       |
| Peso específico membrana seca | ±1                          |
| Tiempo de formación de gel    | 20-30 segundos              |
| Tiempo de curación            | No andar por encima en 24h. |

## DATOS TÉCNICOS DE LA MEMBRANA

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Temperatura de servicio                | -40 a 80°C                   |
| Temperatura de shock                   | 350°C                        |
| Dureza                                 | Shore A / 90<br>Shore D / 40 |
| Resistencia a la tracción hasta rotura | 15kg/cm <sup>2</sup> a 23°C  |
| Porcentaje de elasticidad a 23°C       | >400%                        |
| Resistencia al cizallamiento           | 45 N/mm                      |
| Transmisión de vapor de agua           | 0,8 Gr/m <sup>2</sup> .hr    |