

## ELASTEQ MEMBRANA HÍBRIDA – PUD



### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

*Elasteq Membrana Híbrida - PUD*, es una membrana Premium líquida de poliuretano y acrílico para impermeabilización, basada en tecnología híbrida innovadora de PUD/Acrílico, amigable con el medio ambiente.

*Elasteq Membrana Híbrida - PUD* es una membrana líquida Premium mono-componente, altamente impermeable, elástica, aplicable en frío, soluble en agua, compuesta con acrílico de membrana de poliuretano modificado. Una vez aplicada, forma una membrana impermeable, permanentemente elástica, sin uniones y a prueba de fugas que protege estructuras nuevas y antiguas de manera eficiente en el largo plazo. Tiene una vida útil mayor a 20 años y es ideal para impermeabilizar grandes áreas de cubiertas y terrazas con tránsito peatonal ocasional.

### APLICACIONES

*Elasteq Membrana Híbrida - PUD* es adecuado para la impermeabilización de:

- Tanques de agua potable
- Grandes áreas húmedas internas y externas
- Para climas calientes aumenta la eficiencia energética reflejando los rayos UV
- Losas de concreto
- Tejados
- Plataformas
- Tejas de fibrocemento
- Bodegas y áreas de geometría compleja
- Terrazas
- Ahorra costos en mantenimiento aplicando directamente sobre mantos asfálticos
- Reparación de cubiertas antiguas de concreto e impermeabilizaciones asfálticas (Sin aluminio o material antiadherente)
- Protección de aislamiento de espuma de poliuretano
- El acabado puede ser aplicado directamente sobre la impermeabilización utilizando mortero AC3

---

Elasteq SAS

[www.elasteq.com.co](http://www.elasteq.com.co)

Bodega 7-2 Man II Etapa II Zona Franca de la Candelaria - Km 9 Vía Mamonal, Cartagena - Colombia

Tel: +57 (317) 3592517 – Email: [ventas@elasteq.com.co](mailto:ventas@elasteq.com.co)

## Características:

- Listo para uso
- Fácil aplicación
- Excelente adherencia a diferentes sustratos como cemento, fibrocemento, tejados, impermeabilizaciones asfálticas (sin aluminio)
- Membrana de alta recuperación elástica
- Resistente al tráfico peatonal esporádico
- Adecuado para superficies expuestas a condiciones climáticas extremas
- Mayor resistencia al agua, excelente adhesión a superficies lisas y porosas
- Aplicable en frío
- Reduce la temperatura
- Alta elasticidad
- Resistente a rayos UV
- Respirable
- Exento de solventes inflamables
- Secado rápido

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### 1. Preparación de producto:

***Elasteq Membrana Híbrida - PUD*** está listo para usar. Agite bien antes y durante la aplicación para garantizar la homogeneidad del producto.

### 2. Preparación de la superficie:

- La superficie debe estar seca y libre de cualquier contaminación (polvo, hongos, lamas, mugre), aceite, grasa o material que pueda impedir la adherencia del producto.
- Limpie la base, remueva el polvo, suciedad y exceso de material o pintura. Regule la mezcla (1 parte de cemento por 3 partes de arena) con caída mínima de 2%. Se deben corregir todas las áreas donde se presenten empozamientos de agua. Aplicar en mediacañas y reparar todas las zonas que presenten grietas y/o deformaciones.
- Aplicar en temperaturas entre +5°C y +40°C. No aplicar en clima lluvioso. No es recomendado aplicar la membrana en lugares donde se forman empozamientos después de la lluvia.

---

Elasteq SAS

[www.elasteq.com.co](http://www.elasteq.com.co)

Bodega 7-2 Man II Etapa II Zona Franca de la Candelaria - Km 9 Vía Mamonal, Cartagena - Colombia

Tel: +57 (317) 3592517 – Email: [ventas@elasteq.com.co](mailto:ventas@elasteq.com.co)

- El mortero no debe presentar puntas o deformaciones generadas en el vaciado. Pulirlas en dado caso.
- Para **superficies con hongo** elimine todo el moho previamente para evitar que este continúe creciendo aun con la capa de impermeabilizante.

### 3. Aplicación del producto:

Para la **primera capa**, diluya el producto con 20% de agua y mezcle bien. Aplique el producto con brocha o rodillo (de pelo corto). La aplicación también puede realizarse con el sistema Airless.

Aplique la segunda y demás capas sin diluir el producto hasta alcanzar el consumo calculado para la aplicación. El tiempo de secado (sin diluir) entre capas es de aproximadamente 3 horas (25°C y 65% de humedad), importante mantener la ventilación en el área.

#### Losas de concreto:

Para utilizar el producto en losas de concreto es necesario reparar con mortero todas las zonas que tengan grietas y/o deformaciones. Adicionalmente estas deben tener una pendiente mínima de 2%.

En caso de existir muros que limiten el área de la losa, continuar la impermeabilización verticalmente 20 cm.

Corregir zonas de empozamientos de agua.

#### Impermeabilización sobre superficies asfálticas:

Para reparar o aplicar sobre mantos o superficies asfálticas es necesario retirar las partes donde se presentan desprendimiento y realizar una limpieza profunda de la superficie que desea reparar.

## DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES	RESULTADOS	MÉTODO DE PRUEBA
Vida Útil	24 meses	
Rendimiento	Superficie plana 2 Kg/m <sup>2</sup> , inclinada 1.5 Kg/m <sup>2</sup>	

Elasteq SAS

[www.elasteq.com.co](http://www.elasteq.com.co)

Bodega 7-2 Man II Etapa II Zona Franca de la Candelaria - Km 9 Vía Mamonal, Cartagena - Colombia

Tel: +57 (317) 3592517 – Email: [ventas@elasteq.com.co](mailto:ventas@elasteq.com.co)

Estiramiento hasta ruptura	>390 %	ISO 037
Resistencia a tracción	>7.0 N/nm <sup>2</sup>	ISO 037
Adhesión al concreto	>1,5 N/nm <sup>2</sup>	ISO-8339
Reflexión solar inicial	0,82	ASTM C 1549
Permeabilidad al vapor de agua	>15 gr/m <sup>2</sup> /día	ISO 9963:91
Resistencia a presión de agua sin fugas	1m de columna de agua, 24 horas	DIN EM 192
Dureza (Escala Shore A)	75	ASTM D 2240 (15")
Tiempo de secado al tacto	6 horas a 20°C	
Tiempo final de secado	7 días	
Base química	Poliuretano y acrílico	
Densidad	1,35 Kg/l a 23°C	

**Cobertura y vida útil en uso:**

Numero de Capas	2	3	4
Sustrato	Concreto, madera, tejas, manto asfáltico.	Concreto, madera, tejas, manto asfáltico.	Concreto, madera, tejas, manto asfáltico.
Espesor de la película seca (mm)	0,8 – 1,0	1,2 – 1,5	1,6 – 2,0
Cobertura, total	≥1 kg/m <sup>2</sup>	≥1.5 kg/m <sup>2</sup>	≥2 kg/m <sup>2</sup>
Vida Útil Mínima	08 años	12 años	16 años

**Observación:** Reforzar esquinas, sifones y bajantes con tela de refuerzo (Polyester).

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

Formatos de Empaque

- Galón de 4.5 kg
- Balde de 12 kg
- Cuñete de 24 Kg
- Barril de 50 kg
- Tambor de 250 kg

Elasteq SAS

[www.elasteq.com.co](http://www.elasteq.com.co)

Bodega 7-2 Man II Etapa II Zona Franca de la Candelaria - Km 9 Vía Mamonal, Cartagena - Colombia

Tel: +57 (317) 3592517 – Email: [ventas@elasteq.com.co](mailto:ventas@elasteq.com.co)

## Colores

- Blanco
- Gris

Se puede pigmentar en otros colores.

## Limpieza:

Las herramientas pueden limpiarse fácilmente con agua.

## Requisitos de Seguridad:

Contiene 5-cloro-2-metil-3(2H) – isotiazolona y 2-metil-3(2H) – isotiazolone (<0,001%). Garantizar ventilación suficiente en el momento de usar el producto. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar contacto con piel y ojos. Utilice gafas de seguridad. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua y buscar orientación médica. Elimine los residuos del producto como residuos no peligrosos, según la regulación local. Recipientes vacíos, limpios, deben ser llevados a puntos de recolección de empaques. Información detallada de seguridad está disponible en la ficha técnica de seguridad (FISQP).