

# PRENOPOL

## REVESTIMIENTO LÍQUIDO MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO

**Prenopol** es una solución adecuada para:

- Impermeabilización de azoteas antiguas que están realizadas con betunes o antiguas membranas.
- Impermeabilización de cubiertas nuevas, que tienen varios niveles o formas geométricas complejas.
- Impermeabilización de zonas difíciles o complicadas donde una membrana no se podría utilizar.

**Prenopol** es un producto de poliuretano presentado en tres colores estándar (Blanco, gris y teja).

**Prenopol** se aplica en 3 capas. Una vez secas se convierten en una membrana continua muy elástica, que por su aspecto y acabado final puede dejarse de manera decorativa.

**Prenopol** previene la penetración del agua y alarga la vida de la azotea.

**Prenopol** tiene un alto poder de reflexión solar.

### VENTAJAS

- Excelente adherencia a todas las superficies.
- Resistente, duradero y altamente elástico.
- Resistente a temperaturas extremas.
- Resistente al agua estancada.
- Resistente a los rayos ultravioleta.
- Es fácil aplicar a brocha, rodillo o airless.
- Respeta el medio ambiente.
- Transpirable al vapor de agua.
- Tres colores estándar (gris, blanco y teja).

### INSTRUCCIONES DE USO

1. Para la aplicación de **Prenopol**, la superficie debe estar limpia, resistente, lo mas regularizada posible y grado de humedad máxima de 6%.
2. **Prenopol** se aplica en tres pasos:
  - I. Una primera capa de imprimación epoxy aplicando una dotación de 250 g/m<sup>2</sup>, dejando secar de 2 a 4 horas (max 24h).
  - II. Una capa intermedia de color de 1 a 1,5kg/m<sup>2</sup>.
  - III. Y una última capa del color de acabado de 1 a 1,5 kg/m<sup>2</sup>.
3. Todas las capas se pueden aplicar a brocha, rodillo o airless.
4. El tiempo de secado varia de unas 2 a 4 horas entre cada capa (según temperatura ambiente).
5. Reforzar con **Preno 20** los encuentros de parámetros verticales con horizontales y puntos singulares.
6. Si desea un acabado de tránsito elevado con altas resistencias mecánicas, aplicar dos o tres capas de **PrenopolTransit** sobre la membrana de **Prenopol** armada con **Preno 20** en toda la superficie.
7. Si se desea un acabado de permita el transito ligero (balcones, cubiertas...), aplicar como acabado una capa de **Prenopol Transit**.

Consultar datos técnicos de los barnices antes de aplicarlos.

**ADVERTENCIA:** El sistema **Prenopol** resbala si esta mojado. Para evitarlo esparcir sílice de grado 0,8mm en la membrana aún húmeda para conseguir una superficie antideslizante.

## DATOS TÉCNICOS

Datos Técnicos		
PROPIEDADES	RESULTADOS	MODO DE PRUEVA
Elongación de rotura	>500%	ASTM D 412
Resistencia a la presión del agua	>0,5 atm, 24hr	DIN 52123
Densidad	1,25	
Contenido en sólido	>77%	
Cobertura	2,5 - 3,5 kg/m2	
Grosor de la película seca	1,25 - 1,5 mm	
Temperatura mínima de aplicación	> 5°C	
Estabilidad al calor	> 120°C	ASTM D 2939
Flexibilidad al frío	> -30°C	ASTM D 522
Resistencia a la tracción	>7,6 Mpa	ASTM D 412
Resistencia al agua estancada	Óptimo	ASTM D 2939
Resistencia a la transmisión del vapor de agua	1,87 gr/m2.hr	ASTM D 1653
Resistencia a la rotura	700 N/cm.	ASTM D 624
Resistencia a los uv	Estabilidad a los rayos UV y a la influencia del oxígeno y el ozono	ASTM D 4799
Adherencia	Excelente para: membranas bituminosas, aluminio, betún, etc.	ASTM C 794

## EMBALAJE

**Prenopol** está disponible en los siguientes formatos:

- Bidón de 6kg
- Bidón de 25kg

Cada color se suministra en bidones separados.

Color estándar: -Blanco  
-Gris Ral 7040  
-Teja Ral 8023

Almacenar en una zona cubierta, evitando la luz directa del sol. Proteger de temperaturas extremas.

**Nuestro departamento técnico le resolverá cualquier problema que quiera plantearnos; consúltenos libremente y a su comodidad.**

**IMREPOL SL**

IMPERMEABILIZANTES, REVESTIMIENTOS Y POLIMÉRICOS

C/ Ecuador, s/n  
Edificio l'Espill

Tel. +34 93 879 39 21 - Fax +34 93 879 39 24  
08400 GRANOLLERS (Barcelona-España)



**DISTRIBUIDO POR:**