

FICHA TÉCNICA

**IMPER
NATURE**
Impermeabilizante Natural

Marca:
Proar-T Rev. 2.
Febrero 2025

Impernature es un impermeabilizante natural de alto desempeño, formulado con ingredientes 100% ecológicos. Su composición protege contra la humedad sin afectar la transpirabilidad de los materiales, previniendo acumulaciones de humedad y prolongando la vida útil de las superficies tratadas.

Diseñado para edificaciones históricas y construcciones modernas, Impernature ofrece una solución eficaz y sostenible, compatible con materiales tradicionales.

APLICACIONES IDEALES

- Losas de concreto
- Muros de ladrillo
- Terminados de cal
- Adobe
- Sistemas de Vigüeta y Bovedilla

Su formulación natural crea una barrera impermeable y transpirable sin alterar la estructura de los materiales tratados.

COMPOSICIÓN

Impernature combina minerales de alta pureza y aditivos naturales que mejoran su desempeño:

- Hidróxido de Calcio** ($\text{Ca}(\text{OH})_2$): Base mineral que proporciona impermeabilidad y transpirabilidad.
- Mucilago de Nopal**: Aglutinante natural que mejora la adhesión y flexibilidad del recubrimiento.
- Alumbre de Potasio**: Aditivo endurecedor que potencia la resistencia a la humedad.
- Carbonato de Calcio Micronizado**: Refuerza la estabilidad mecánica y la durabilidad del acabado.
- Jabón Potásico**: Actúa como tensioactivo, mejorando la adherencia del producto y formando jabones cálcicos con la cal, los cuales crean una barrera hidrofóbica que reduce la absorción capilar y refuerza la impermeabilidad sin afectar la transpirabilidad del material tratado.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Almacenar en un lugar fresco y seco, a temperatura ambiente.
- Proteger de la luz solar directa.
- Mantener el envase bien cerrado para preservar su calidad.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Impermeabilización Efectiva** – Protege contra filtraciones de agua de lluvia.
- Permeabilidad al Vapor** – Permite la transpiración del sustrato, evitando encapsulamiento de humedad.
- Alta Adherencia** – Excelente fijación sobre materiales porosos.
- Durabilidad y Resistencia** – Prolonga la vida útil de las superficies tratadas.
- Prevención de Hongos y Bacterias** – Gracias a sus propiedades desinfectantes naturales.
- Sin Eflorescencias** – No deja residuos blanquecinos ni manchas salinas.
- Fácil Aplicación** – Consistencia optimizada para una trabajabilidad superior.

PRESENTACIÓN Y COLORES

- Formato**: Cubeta plástica de 19 litros.
- Colores Disponibles**: Blanco y amplia gama de tonos según carta de colores.

RENDIMIENTO TEÓRICO

- Cobertura Estimada**: 1.0 - 1.2 m^2/L (según tipo de superficie y técnica de aplicación).

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Puede Causar Irritación en la Piel**. Se recomienda el uso de guantes y gafas de seguridad durante la aplicación.
- Evitar el Contacto con los Ojos**. En caso de exposición, lavar con abundante agua y acudir al médico si es necesario.
- Mantener fuera del alcance de los niños**.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1. Manipulación Previa al Uso

- Agitar bien antes de usar para garantizar la distribución homogénea de sus componentes.

2. Preparación de la Superficie

- Retirar recubrimientos anteriores y limpiar residuos, polvo y suciedad.
- Reparar grietas y fisuras antes de la aplicación.
- Humedecer completamente la superficie antes de aplicar el producto.

3. Aplicación del Producto

- Aplicar con brocha o cepillo de cerdas gruesas para lograr mejor anclaje. (Rodillo opcional, aunque no recomendado.)
- Primera Capa**: Aplicar en una sola dirección, cubriendo aproximadamente $\frac{2}{3}$ de la cubeta.
- Segunda Capa**: Aplicar en dirección contraria a la primera, en una capa más delgada.
- Tiempo de Secado**: 24 horas entre capas.

4. Recomendaciones Adicionales

- No aplicar en días lluviosos o con alta humedad ambiental.
- Evitar la exposición a humedad excesiva antes del secado completo.
- No aplicar sobre superficies con acabado pulido o extremadamente lisas.

NOTA IMPORTANTE

- No aplicar sobre superficies con acabado pulido o extremadamente lisas.
- El usuario es responsable de verificar la idoneidad del producto para su aplicación específica.
- Las condiciones de aplicación pueden afectar el desempeño final del recubrimiento.

DIFERENCIADORES CLAVE

- Impermeabilidad sin bloquear la transpirabilidad del sustrato.
- Solución ecológica sin químicos sintéticos.
- Alta compatibilidad con materiales tradicionales y restauración histórica.