

# ECOIMPER

## IMPERMEABILIZANTE NR

ECOIMPER, es una membrana en caucho a base de elastómeros termoestables los cuales proporcionan propiedades mecánicas tales como; flexión, tracción y comprensión, adaptándose a las deformaciones de las superficies intervenidas.

ECOIMPER se adhiere, impermeabiliza y repara evitando la penetración de la humedad, ya que forman enlaces covalentes entre sus cadenas poliméricas, mediante la unión de las capas aplicadas de caucho en el sustrato.

### PROPIEDADES DE ECOIMPER

#### AISLAMIENTO ACÚSTICO

#### AISLAMIENTO TÉRMICO

Dada la composición molecular del producto, no permite la transmisión de procesos térmicos, es decir, el paso de calor o frío, por lo que mantiene una posición totalmente estable ante la variación de temperaturas.

#### AISLAMIENTO HIDRÁULICO

Por las cualidades mecánicas de los distintos elementos que componen ECOIMPER, y tras someterlas al proceso de mezcla y posterior curado, adquiere una especial elasticidad de muy alta calidad, junto con la ausencia total de poros en los paneles, garantiza una total impermeabilidad a los efectos de las corrientes de agua y lluvias (suaves o intensas), así como a los estancamientos de líquidos.

#### AISLAMIENTO ELÉCTRICO

Así mismo, y dado el conocimiento de las propiedades dieléctricas del caucho, ECOIMPER es sin duda el aislante ideal para evitar las acumulaciones de electricidad estática en las construcciones, y a su vez logra mantener una total tranquilidad ante los fenómenos eléctricos atmosféricos (rayos), así como accidentales descargas de la red eléctrica.

#### ABSORCIÓN DE VIBRACIONES

Debido a la composición en caucho, el producto está dotado de una gran elasticidad siendo también un perfecto aislante a las vibraciones, ya que trabaja como un sistema de amortiguación para estos incómodos efectos, dado que los movimientos generados por las vibraciones son totalmente absorbidos por el material impidiendo que traspasen su superficie.

### VENTAJAS

- Tiene una extraordinaria adherencia al sustrato.
- No se escurre por efecto del calor.
- No se cristaliza con el shock térmico.
- Al contacto con los rayos solares evapora todo tipo de humedad.
- Es elástico y flexible, lo que le permite absorber los leves movimientos del sustrato y de las juntas, asegurando la impermeabilidad.
- Posee óptima resistencia al envejecimiento sobre todo si se protege de la acción de los rayos solares al utilizar nuestra pintura ECODIA.

### USOS

#### Impermeabiliza:

- Cubiertas
- Jardineras
- Azoteas
- Tanques
- Techos de tablilla
- Paredes
- Canoas
- Ruanas en techos
- Tejas de fibro-cemento y zinc

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie por restaurar debe estar completamente **seca y limpia**, para que no se presenten burbujas o resquebrajamiento de la membrana en caucho ECOIMPER.

2. Remueva todo material suelto que impida la adherencia del producto con cepillo de alambre.

3. En fisuras o grietas mayores a los 2mm. se recomienda hacer un tratamiento preventivo con la MASILLA ECOIMPER antes de cualquier aplicación de nuestros productos.

La MASILA ECOIMPER se aplica con espátula.

4. Verifique que la superficie se encuentre libre de hongos, lamas, mugres, grasa o aceite, selladores de hormigón, o agentes de curado base cera potencialmente nocivos para la adherencia del producto.

En caso de que haya hongos/ algas en la superficie, lave con una solución de hipoclorito de sodio (blanqueador casero) en una proporción de una parte de agua por una parte de blanqueador y retire posteriormente el hipoclorito lavando con agua repetidamente.

5. Sustrato que muestre algo de corrosión, debe ser lijado y limpiado con un cepillo de cerdas de alambre.

### GARANTIA 10 AÑOS

Las impermeabilizaciones instaladas por ECODIA o distribuidores autorizados, tienen garantía de 10 años, en caso contrario la garantía es de 3 años.

La garantía se otorga cumpliendo con el debido mantenimiento.

### PRECAUCIONES

- **No diluir**, el producto está listo para aplicar (se debe mezclar hasta obtener mezcla semi viscosa).
- No se recomienda su aplicación cuando haya pronóstico de lluvia.
- Evitar aplicar en superficies mojadas o saturadas de agua debido a que esto puede ocasionar burbujas ante la evaporación del agua atrapada bajo la membrana de caucho.
- No aplicarlo sobre superficies mal adheridas al sustrato.
- No mezclarlo con otros productos.
- Este producto deberá aplicarse en áreas ventiladas y con equipo de seguridad adecuado (gafas de protección, tapabocas, ropa de algodón y guantes).
- No se deje al alcance de los niños.
- No es nocivo para la salud.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	IMPERMEABILIZANTE	RECUBRIMIENTO	MASILLA
Densidad (g/m2)	0.40+/-1	0.60+/- 5	0.50+/-55
Sólidos por peso (%)	56+/-2	70+/-2	90+/- 5
pH	8-9.5	8-9.5	8-9.5
Viscosidad (KU)	75+/-80	85+/-90	90+/-97
Espesor mínimo de película	4 mm	5 mm	según fisura
Capas necesarias	>=5	>=5	según fisura
Secado a 25°C y 50% HR	2 horas	3 horas	12 horas
Temperatura min. de aplicación	2°C	2°C	2°C
Elongación	Min 200%	Min 150%	Min 100%

PRODUCTO DESARROLLADO POR



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