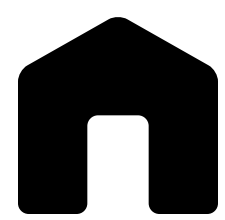




FICHA TÉCNICA



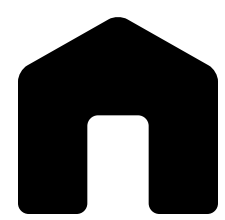


ECODIA

La tecnología **ECODIA** hace posible que las llantas recicladas sean aprovechadas como materia prima para el desarrollo de nuevos productos ecológicos, alargando su ciclo de vida en la cadena productiva y evitando el consumo de recursos no renovables.

ECODIA fomenta la sostenibilidad y conservación ambiental, mediante la aplicación de los conceptos de la Economía Circular y reglas ecológicas 9R: Rediseña, Reduce, Repara, Renova, Recupera, Reutiliza, Recicla, Re-propone, Re-manufactura.





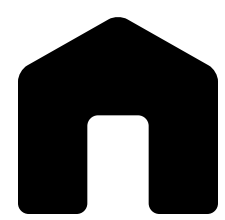
INFORMACIÓN TÉCNICA

IMPERMEABILIZANTE EN MEMBRANA DE CAUCHO

Impermeabilizante Ecoimper, es una membrana en caucho a base de elastómeros termoestables los cuales proporcionan propiedades mecánicas tales como: Flexión, tracción y compresión, 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.

Absorbe ruidos y reverberaciones sonoras.

● 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 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 las lluvias, (suaves o intensas), así como a los estancamientos de líquidos.

● AISLAMIENTO ELÉCTRICO:

El caucho es un material dieléctrico natural e inhibe el flujo de carga eléctrica como resultado de su estructura molecular, evitando el flujo libre de electrones. Las propiedades dieléctricas y de resistencia eléctrica del caucho lo convierten en el aislante ideal. 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.

ECOIMPER está dotado de una gran elasticidad siendo también un perfecto aislante a las vibraciones, reducen el sonido y absorben la energía cinética para evitar daños provocados por fuertes vibraciones.





VENTAJAS

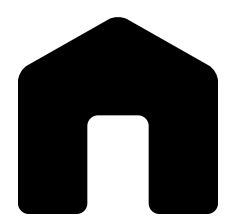
- Tiene una extraordinaria adherencia al substrato.
- Una vez se seca, no se escurre por efecto del calor.
- No se cristaliza con el shock térmico.
- Al contacto con los rayos solares evapora todo tipo de humedad.
- Es elástica y flexible, cualidad del caucho lo que le permite absorber los leves movimientos del substrato asegurando la impermeabilidad.
- Posee optima resistencia al envejecimiento sobre todo si se protege de la acción de los rayos solares al utilizar nuestra pintura Ecodia.
- Es un impermeabilizante de caucho reciclado y elástico, lo que le permite soportar vibraciones en las juntas sin alterar su capacidad impermeabilizante.

USOS

Impermeabiliza:

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

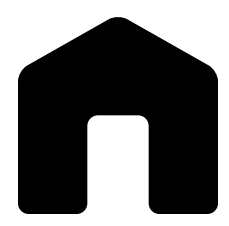




PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- La superficie por restaurar debe estar completamente SECA y LIMPIA, para que no se presenten burbujas o resquebrajamiento de la película impermeabilizante Ecoimper.
- Remueva todo material suelto que impida la adherencia del producto con cepillo de alambre.
- 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.
- Sustrato que muestre algo de corrosión, debe ser lijado y limpiado con un cepillo de cerdas de alambre.
- En fisuras o grietas mayores a 2mm. Se recomienda hacer un tratamiento preventivo con MASILLA ECOIMPER antes de cualquier aplicación de los productos Ecodia.





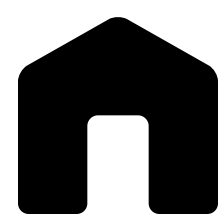
PRECAUCIONES DE USO.

- No diluir o mezclar con otro componente.
- Se debe mezclar hasta obtener una mezcla homogénea.
- 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.
- 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.
- 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.

GARANTIA 10 AÑOS

LOS TRABAJOS REALIZADOS POR ECODIA CON ECOIMPER ECODIA TIENEN GARANTÍA DE MÁS DE 10 AÑOS (TYC)*





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES	ESPECIFICACIÓN IMPERMEABILIZANTE	ESPECIFICACIÓN RECUBRIMIENTO	ESPECIFICACIÓN MASILLA
Densidad (g/m ²)	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	4mm	5mm	según fisura
Secado a 25°C y 50% HR	2 horas	3 horas	12 horas
Temperatura mínima de aplicación	2°C	2°C	2°C
Elongación	Min 200%	Min 150%	Min 100%
Elaboró: Yovana Garzón Pérez - Departamento de investigación y desarrollo, en Ciudad México y Bogotá - Colombia		Fecha: 03/02/2016	

NOTA.

La información suministrada por Productos ECODIA está basada en la experiencia de los productos de caucho y sus derivados, dadas las propiedades fisicoquímicas y de acuerdo a la aplicación adecuada el producto, cumplen con los objetivos para los cuales fueron elaborados. Los desarrolladores del Producto ECOIMPER no se hace responsable por la aplicación o manipulación inadecuada del mismo. La aplicación del producto debe ser llevada a cabo por personal de la empresa ECODIA, el cual se encuentra debidamente capacitado e identificado. Si tiene alguna duda, por favor contactarse en los números y en los correos electrónicos registrados en la parte inferior de este documento.

