

- ✓ Fabricado a base de polvo de llanta reciclada
- ✓ Máxima Adherencia
- ✓ Más Resistencia
- ✓ Más Elasticidad

Guía de Aplicación Impermeabilizante ECO Polvo de Llanta

EN ESTA SECCIÓN SE ENCUENTRA UNA DESCRIPCIÓN PARA LA CORRECTA COLOCACIÓN DE ECO POLVO DE LLANTA COMO SISTEMA INTEGRAL DE IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE LLANTA RECICLADA.

BENEFICIOS DE UNA CORRECTA IMPERMEABILIZACIÓN

- Ahorro de energía: Ya que reduce significativamente el calentamiento de la losa, el uso de climatización se modera (color claro)
- Impide la filtración de agua: Al actuar como una capa protectora contra el agua,
- Evita la aparición de manchas en la pintura de muros y techos, desprendimiento de plafones y yeso, además de la formación de moho en muros y techos
- Evita daños en la estructura general de la construcción

1. LIMPIEZA DE LA LOZADO

- Si la losa tiene impermeabilizante anterior, este deberá ser retirado en sus partes dañadas o sueltas, sin embargo lo que esté bien pegado y sin humedad se puede quedar. Estas falsas adherencias, partes sueltas o flojas, pueden ser retiradas con ayuda de una **espátula** o **pala plana** procurando no lastimar la losa o el entortado. En caso de tener instalado impermeabilizante asfáltico térmico (de rollo prefabricado) que se sienta suelto o embolsado en cualquier punto de la superficie, se recomienda que la totalidad del rollo sea removido, ya que aunque a simple vista se puede ver bien, es muy común que el agua se filtre desde las orillas hasta el interior de su estructura de capas, almacenándose fácilmente en las capas internas, haciendo prácticamente imposible detectar el punto real por donde el agua entró y aumentando el problema en cada cambio de temperatura
- Barrer la superficie perfectamente bien eliminando polvo, basura y otras Impurezas.

2. REPARACION DE GRIETAS

En caso de existir **fisuras**, se recomienda calafatear o rellenar **con el mismo producto impermeabilizante ECO Polvo de Llanta**, resanando la superficie con una **brocha o espátula ancha al ras** y cuyo excedente recubra por lo menos 3 cm a cada lado de la grieta. Una vez cubiertas las fisuras, deja secar 2 horas, hasta que el material alcance la cohesión y adherencia suficiente para evitar que se afecte al caminar sobre él. De igual manera se pueden arreglar pretilas, muretes, botaguas, juntas frías y ligeros desniveles. En caso de existir grietas importantes, se recomienda reforzarlas con tiras de cuadrícula de 15 a 20cm de ancho, siguiendo los pasos de aplicación del **SISTEMA REFORZADO** que se muestran a continuación:

1. Cortar una tira de malla reforzada de 15 a 20 cm de ancho para cubrir la grieta.
2. Aplicar una mano de eco sellador sobre la grieta, esperar a que seque.
3. Se aplica una mano de impermeabilizante ECO Polvo de Llanta sobre la grieta cubriéndola totalmente dando el ancho de la tira de malla reforzada.
4. Se coloca sobre el impermeabilizante la tira de malla reforzada, pasando por encima de esta una brocha

3. SELLADOR

Una vez preparada la superficie y libre de todo material extraño, se puede proceder a aplicar la primera capa de **ECO Sellador**.

Mientras más concentrado se aplique el **ECO Sellador** es mejor, aunque también puede diluirse en agua a criterio hasta alcanzar una proporción máxima de 4X1.

ECO Sellador ya sea directo o preparado se aplica a una mano sobre la superficie con **cepillo de ixtle, brocha o rodillo extra rugoso**.

Deberá hacerse **en una sola dirección** y con precaución de **no volver a aplicarlo donde ya se aplicó**, procurando comenzar por las orillas y con especial cuidado de saturar perfectamente los bordes, grietas y las esquinas, chaflanes y pretilas.

Aunque **ECO Resina pura y/o ECO Sellador** secan al tacto en 60 minutos, se recomienda dejarlo secar **24 horas para poder caminar sobre él** sin riesgo de desprenderlo. De igual manera, se recomienda **no aplicarlo después de las 4 pm** para evitar un posible reblandecimiento nocturno por rocío. De preferencia, deberá aplicarse en un día seco, caluroso, soleado, despejado y sin pronóstico de lluvia. En caso de no existir estas condiciones, se recomienda asegurarse de **protegerlo de la lluvia por lo menos las 3 horas posteriores** a la aplicación y con una ventilación adecuada.

ECO Resina Pura- Usos

Se puede utilizar sobre **lozas de concreto planas e inclinadas**, techumbres de **lámina de asbesto** y metálicas. Sustituyendo la cuadrimalla cuando la superficie es muy irregular. También se puede utilizar sobre acabados térmicos tales como: poliestireno y espuma de poliuretano, paredes, jardineras, etc

4. COLOCACIÓN DE CUADRIMALLA

Cuando los requerimientos son extremos y se requiere la mayor resistencia la **Membrana Cuadrículada de Súper Refuerzo para Impermeabilización** es sin duda la mejor elección.

Además de actuar como componente de aislamiento térmico en los sistemas acrílicos, le proporciona mayor resistencia y flexibilidad cuando se aplica en toda la superficie a impermeabilizar. (La loza debe estar lo más liza posible para garantizar una correcta adherencia y evitar formación de burbujas de aire)

Al colocar la Cuadrimalla entre las 2 capas de Eco Llanta imper genera un encapsulamiento generando una capa de mayor grosor, lo que le proporciona al sistema cualidades de resistencia a la tensión extraordinarias.

CUIDADOS EN LA APLICACIÓN

Se debe tener cuidado de no dejar arrugas y dejar un traslape de 10cm entre cada tira de cuadrimalla

En caso de dejar arrugas estas se deben cortar en forma de cruz con un cutter o tijeras para que baje la tela y no forme bolsa de aire

Si lo que busca es fuerza y resistencia excepcional entonces la **Membrana de Refuerzo para Impermeabilización** es su mejor elección.

Es necesario **rectificar constantemente la tensión de la malla** y los empalmes mientras se va extendiendo para evitar arrugas y optimizar así el rendimiento del impermeabilizante.

Cuando se aplica en puntos críticos de las superficies a impermeabilizar. En este procedimiento debe aplicarse tres manos de impermeabilizante ecollanta imper

Al colocar la malla reforzada entre las 3 capas de Eco llanta imper genera un encapsulamiento generando una capa de mayor grosor, lo que Además de actuar como componente de aislamiento térmico en los sistemas acrílicos, le proporciona mayor resistencia y flexibilidad proporciona al sistema cualidades de resistencia a la tensión extraordinarias

5. APLICACIÓN PRIMER MANO DE ECO Polvo de Llanta
Revolver el contenido de la cubeta hasta obtener una mezcla homogénea. No importa si se instala Eco Llanta imper de 3 años o 10 años, el proceso es el mismo.

PRIMERA CAPA IMPERMEABLE

Sobre la superficie ya preparada con **ECO SELLADOR** o con **CUADRIMALLA** perfectamente adherida se aplica la primera mano de Eco Llanta imper

ECO Polvo de Llanta es un recubrimiento impermeabilizante, por lo que debe aplicarse una capa generosa y uniforme de entre 1.2mm y 1.5mm aproximadamente (sin extender demasiado), con **cepillo de ixtle, rodillo, brocha; de manera uniforme y en una sola dirección**. Sobre una losa con pendiente, esta primera capa deberá ser aplicada de manera transversal al sentido de la pendiente.

Esta capa deberá aplicarse en un día sin amenaza de lluvia, en un rango de temperatura entre 10°C como mínimo y 45°C máximo. Una vez aplicado se deja secar de 3 a 6 horas dependiendo del clima

6. APLICACIÓN SEGUNDA MANO DE ECO Polvo de Llanta.

Una vez colocada y seca la primer capa de **ECO Polvo de Llanta**, se aplica la segunda mano **con la misma técnica** (cepillo de ixtle, rodillo, brocha, llana y/o aspersión), **sin diluir, de manera uniforme y con un rendimiento similar** (de 1.2 a 1.5 mm de espesor), **pero aplicándola en dirección cruzada respecto a la primera capa**. De esta forma, sobre una losa con pendiente, la segunda capa deberá aplicarse en sentido de la pendiente, para que al secar el agua de lluvia pueda escurrir adecuadamente

CÓMO CONSERVAR LA IMPERMEABILIZACIÓN EL MAYOR TIEMPO POSIBLE:

- No utilizando el techo como almacén
- Evitar tener mascotas o animales viviendo en el techo
- Reparar daños que pudieran ocasionarse en la impermeabilización para evitar filtraciones
- No Perforar Con Clavos O Taladro (Telmex, Cable Visión, Axtel, Etc.)