



## ECO POLVO DE LLANTA IMPERMEABILIZANTE ECOLÓGICO Base agua de última generación

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

### ¡REFORZADO! Mayor Grosor, Duración, Resistencia y Efectividad

**ECO POLVO DE LLANTA, Impermeabilizante Ecológico**, incorpora a sus componentes llantas pulverizadas recicladas para engrosar y reforzar el recubrimiento de superficies, dando mayor efectividad, durabilidad y resistencia, erradicando filtraciones y goteras. Su elasticidad y resistencia soporta movimientos de contracción y expansión leves, normales en toda construcción, además de tránsito peatonal.

En cada aplicación de **ECO POLVO DE LLANTA**, evitamos que las llantas usadas sean un problema ecológico.

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**ECO POLVO DE LLANTA, Impermeabilizante Ecológico**, es un Impermeabilizante Elastomérico Acrílico-Estireno ecológico con polvo de llantas recicladas, pigmentos inorgánicos y aditivos químicos de alta calidad que le imparten gran durabilidad, flexibilidad, impermeabilidad y resistencia en beneficio de la zona protegida contra goteras, filtraciones y el medio ambiente.

#### TIEMPO DE SECADO

De 12 a 24 horas en ambientes secos.

#### PRESENTACIONES

- 6 ó 12 años de garantía.
- Cubeta de 19 litros.
- Galón de 4 litros.
- Colores: Terracota y Gris Claro.
- Otros colores sobre pedido.

#### USOS

Impermeabilizante para todo tipo de techos, bóvedas, cúpulas, domos, hangares, terrazas, cubiertas y otros. Impermeabiliza gran variedad de superficies como: concreto, tabique, ladrillo, láminas de fibrocemento, galvanizadas, paneles aislantes de poliestireno, entre otras.

#### VENTAJAS

- ✓ Impermeabilizante ecológico base agua de última generación con muy bajo contenido de VOC.
- ✓ Colabora con la ecología, incorporando polvo de llantas recicladas.
- ✓ Mayor Grosor, Gran Durabilidad, Flexibilidad, Impermeabilidad y Resistencia. Muy efectivo en filtraciones y goteras.
- ✓ Listo para usar,
- ✓ Fácil aplicación.
- ✓ Gran adherencia a la mayoría de los materiales utilizados en la construcción.
- ✓ Alta resistencia al intemperie, rayos ultravioleta, lluvia, cambios bruscos de temperatura, ambientes salinos y extremos.
- ✓ Gran elasticidad y resistencia química a la alcalinidad del cemento, mortero y humos industriales.

#### HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Brocha, rodillo, o aspersión.

#### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

##### Preparación de la superficie:

1. Elimine partes sueltas, flojas, puntas o crestas salientes, así como capas antiguas deterioradas o sueltas.
2. Limpie la superficie de líquidos, polvo, grasa, aceite, capas antiguas deterioradas o sueltas etc.
3. En caso de ser necesario resane grietas y/o renivele la superficie para evitar baches y encharcamientos.

##### Método de aplicación:

1. Limpie y seque la superficie.
2. Aplique una mano de **ECO SELLADOR** concentrado, sin diluir, para sellar perfectamente la superficie a impermeabilizar (opcional). Dejar secar de 2 a 4hrs. dependiendo de la temperatura ambiente.
3. **1ª CAPA:** Sobre la superficie limpia y libre de polvo y líquidos, aplique la primera mano de **ECO POLVO DE LLANTA, Impermeabilizante Ecológico** sin diluir. (En caso de recomendar un sistema con malla de refuerzo, ésta se se aplica en la 1ª capa de **ECO POLVO DE LLANTA, Impermeabilizante Ecológico**). Deje secar de 12 a 24 hrs. dependiendo de la temperatura ambiente.
4. **2ª CAPA:** Aplique sobre la primera capa libre de polvo y líquidos, una segunda mano de **ECO POLVO DE LLANTA, Impermeabilizante Ecológico**, sin diluir, en sentido cruzado a la primera capa y deje secar de 12 a 24 hrs dependiendo de la temperatura ambiente.
5. Terminando la aplicación se recomienda que lave inmediatamente con agua los utensilios y equipo de aplicación.
  - *En casos de impermeabilización sobre sistemas constructivos especiales consulte al departamento técnico.*

#### RENDIMIENTO

0.78 m<sup>2</sup> por 1L. a dos manos, 0.73 m<sup>2</sup> por 1L. con malla de refuerzo.

El rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad y la naturaleza de la superficie.

#### RESTRICCIONES

- No aplicar **ECO POLVO DE LLANTA, Impermeabilizante Ecológico** en temperaturas inferiores a 5°C o mayores a 40°C, en lluvia o bajo el agua.
- No aplicar en superficies mojadas o húmedas.
- No es recomendable utilizarlo en superficies que estén en inmersión constante en líquidos.
- No mezclarlo, ni diluirlo con otros productos o líquidos.

**NORMAS Y CERTIFICADOS**  
Cumple con las Normas:

**NMX-C-450-ONNCCE-2010**

NOM NMX-C-450-ONNCCE2010
Intemperismo acelerado
Adherencia
Permeabilidad
Propiedades Térmicas
Conductividad eléctrica
Elongación

**NOM-018-ENE-2011- Aislantes Térmicos**

NOM-018-ENER-2011	
PRODUCTO	ECO POLVO DE LLANTA 10 y 5 AÑOS
DENSIDAD APARENTE	1 027,38 kg/m <sup>3</sup> (64,13 lb/ft <sup>3</sup> )
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,09551 W/m·K (0,6622 BTU·in/h·ft <sup>2</sup> ·°F)
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	0,0005 ng/Pa·s·m
ABSORCION DE HUMEDAD	% masa 5,27 % volumen 5,12

**DIT – Reflectancia Solar y Emisividad Térmica**

PRODUCTO	REFLECTANCIA SOLAR	EMISIVIDAD TÉRMICA
ECO POLVO DE LLANTA 10 AÑOS	81,7 %	0,89
ECO POLVO DE LLANTA 5 AÑOS	80,8 %	0,89

CARACTERISTICAS TECNICAS	ECO POLVO DE LLANTA 10 AÑOS	ECO POLVO DE LLANTA 5 AÑOS
COLOR	Blanco	Blanco
DENSIDAD (kg/L)	1.15	1.15
Solvente	Agua	Agua

**PROPIEDADES FISICAS**

CRACTERISTICAS	NORMA	VALOR
Apariencia	Espeso	
Tipo	Recubrimiento Elastomerico	
Color	Gris Claro, Negro, Terracota, Verde	
PH	ASTM E-70	8 -9
Densidad gr/cm3	D147	1.12 - 1.20
Material no volátil en	D-369	64 - 70
Viscosidad	D-96	46,500 - 51,000
*Secado al tacto minutos (20 mils pulg. Humeda)	D.164	120 Mínimo
Secado Total, Hrs. (20 mils pulg. Humeda)	D.164	24 Máximo
Enlongación inicial %	D-370	250 % Mínimo
Apariencia después de exposición 3650 Horas en QUV	G-53	Sin Fractura
Elongación % después de 3650hrs de QUV	ASTM D-2370	150 % Mínimo
Tención Kg/cm <sup>2</sup> después de 3650hrs de QUV	ASTM D-2370	200 Mínimo

**ALMACENAJE**

Almacene el producto cerrado en un lugar seco y fresco.,  
No estibe más de 5 cubetas  
Almacenaje máximo de 1 año

**SECADO TOTAL**

Óptimo: 24 horas.  
El secado puede variar de acuerdo a la temperatura ambiente y humedad.



**PRECAUCIÓN**

**MEDIDAS DE SEGURIDAD**

No se ingiera, en caso de ingerirlo no se provoque el vómito. Solicite atención médica de inmediato.  
Evite el contacto con la piel y con los ojos. Cualquier salpicadura del material, lávese con abundante agua, si hay molestias acuda a su médico inmediatamente.  
No se deje al alcance de los niños o personas con capacidades diferentes que requieran supervisión de un adulto.



SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCION	A
RIESGO ESPECIAL	NA