



# IMPERCOAT ELASTOVAP AQUA

IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO, BARRERA DE VAPOR, ADHESIVO ASFÁLTICO Y CEMENTO PLÁSTICO, 4 EN 1 CONCENTRADO BASE AGUA DE MÁXIMO DESEMPEÑO.

## DESCRIPCIÓN

**IMPERCOAT ELASTOVAP AQUA**, impermeabilizante asfáltico, barrera de vapor, adhesivo asfáltico y cemento plástico, 4 en 1. Concentrado base agua de máximo desempeño. Es una pasta asfáltica café-negra en forma de emulsión acuosa, no iónica, tipo clay, formulada a partir de bitúmenes refinados, polímeros sintéticos, aditivos plastificantes, resinas elastoméricas y minerales en estado coloidal.

## USOS

- Como impermeabilizante en frío para techos, mientos, muros, dalas, taludes, charolas de baño, etc.
- Calafateo de grietas.
- Como recubrimiento protector para estructuras, tanques y tuberías enterradas.
- Es ideal para trabajos profesionales con membranas de refuerzo como **IMPERCOAT REFUERZO CUADRÍCULA** o **IMPERCOAT REFUERZO SENCILLO 30** o **IMPERCOAT REFUERZO MULTIDIRECCIONAL 40**.
- Como barrera de vapor.

## VENTAJAS

- Su alto contenido de polímeros le confiere gran elasticidad y flexibilidad por muchos años, aun en contacto continuo con humedad.
- **IMPERCOAT ELASTOVAP AQUA** adhiere sobre todo tipo de superficies ligeramente húmedas o secas.
- No escurre aún a altas temperaturas sobre cualquier pendiente.
- **IMPERCOAT ELASTOVAP AQUA** es ecológico, no contiene solventes tóxicos o inflamables.
- Listo para usarse, no es necesario calentarlo, ni diluirlo.
- Su aplicación es rápida y sencilla, sobre superficies de: concreto, mortero, tabique, teja, madera, plástico, vidrio, metal, etc.; con cualquier inclinación.

## FORMA DE EMPLEO

### a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La superficie debe estar limpia y seca, así como libre de polvos, grasas, aceites u otros materiales mal adheridos.

### b) IMPRIMACIÓN

- Sobre la superficie previamente limpia y seca, aplique una capa de **IMPERCOAT ELASTOVAP AQUA** diluido con 2 partes de agua a razón de 6 a 8 m<sup>2</sup>/L.

### c) RESANE DE FISURAS

- En caso de existir fisuras, séllelas con **IMPERCOAT ELASTOVAP AQUA** sin diluir.

### d) APLICACIÓN

- Aplique por medio de brocha o cepillo de pelo suave a dos capas de **IMPERCOAT ELASTOVAP AQUA** (sin diluir) sobre toda el área.
- Deje secar entre capas al menos 24 h.
- Cuando se requiera un desempeño superior del sistema impermeable, **IMPERCOAT ELASTOVAP AQUA** puede ser aplicado intercalando una membrana de refuerzo **IMPERCOAT REFUERZO CUADRÍCULA** o **IMPERCOAT REFUERZO SENCILLO 30** o **IMPERCOAT REFUERZO MULTIDIRECCIONAL 40** entre las capas.
- La membrana de refuerzo deberá ser colocada simultáneamente con la primera de **IMPERCOAT ELASTOVAP AQUA** y recubierta con la segunda capa del impermeabilizante, la cual también podrá fungir como capa base para otra malla de refuerzo. Este procedimiento extenderá sensiblemente la duración del sistema impermeable. Se recomienda terminar el sistema con un riego de arena uniforme simultáneamente con la última capa de **IMPERCOAT ELASTOVAP AQUA**.

## PRESENTACIÓN

- Tambo de 200 L.
- Cubeta de 19 L.
- Bote de 4 L.
- Bote de 1 L.

## e) ACABADO

- Para proteger el sistema impermeable **IMPERCOAT ELASTOVAP AQUA** contra los efectos de los rayos UV y el intemperismo recomendamos los siguientes acabados opcionales:

**RECURRIMIENTOS PÉTREOS** (loseta, mosaico, teja, enladrillado, morteros, entortados, etc.)

- En caso de emplear recubrimientos pétreos, antes de proceder a la colocación de los mismos, deberá regar arena cernida, limpia y seca (malla 50-60) sobre la última capa de **IMPERCOAT ELASTOVAP AQUA** aún fresca. Después de 7 días, barra el excedente y coloque el recubrimiento de su elección.

## ACABADOS REFLECTIVOS.

- Los recubrimientos de acabado **IMPERCOAT BLANC**, **IMPERCOAT DECOR** o **IMPERCOAT ALUMINIO** se aplicarán cuando **IMPERCOAT ELASTOVAP AQUA** esté completamente seco (de 1 a 8 días, dependiendo de las condiciones climatológicas).

## RECOMENDACIONES

- **IMPERCOAT ELASTOVAP AQUA** no debe ser diluido.
- No aplicar **IMPERCOAT ELASTOVAP AQUA** en temperaturas inferiores a 5 °C.
- No es conveniente su aplicación cuando amenace lluvia, evite el contacto del material con el agua antes de su completo secado.
- **IMPERCOAT ELASTOVAP AQUA** no se recomienda bajo inmersión continua en agua ni en lugares donde vaya a ser sujeto a tránsito intenso.

## TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	—	Pasta
Viscosidad brookfield 7/20 rpm/ 25 °C	ASTM D-2196	30000 - 50000 cps
Color	—	Café oscuro
Densidad	ASTM D - 1475	1,00 - 1,10 g/cc
% Material no volátil	ASTM D- 2369	58 - 62 % peso
Escurrimiento	ASTM D2202	0,2 cm
pH	ASTM E - 70	8,5 - 9,5
Flexión en frío	ASTM D-5147 (Inciso 11)	0 °C
Secado al tacto 25 °C	ASTM D-1640	15 -30 (minutos)
Elongación	ASTM D-2370	100% mínimo
Elongación después de intemperismo 1100 h	ASTM D-2370	70% mínimo
Intemperismo acelerado 1500 h	ASTM D4799	Cumple

## COMPROMISO ECOLÓGICO

Actualmente este producto tiene una formulación que es amigable con el medio ambiente; sin embargo, se siguen haciendo esfuerzos para la mejora continua de la formulación.



## IMPERCOAT ELASTOVAP AQUA

### ALMACENAJE

En envases cerrados, en lugares secos, frescos y protegidos contra los rayos solares, **IMPERCOAT ELASTOVAP AQUA** conserva sus propiedades durante 18 meses.

**NOTA:** evite temperaturas menores a 4 °C y mayores de 90 °C.

### 🌐 TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
VOC g/l	ASTM D-3960	20 g/l
Reflectancia solar (0-1)	ASTM D-1549	N/A
Emitancia térmica (0-1)	ASTM D-1371	N/A
Índice de reflectancia solar (SRI)	ASTM D-1980	N/A
Conductividad térmica W/m²K	—	N/A
Permeabilidad al vapor de agua ng/Pa*s*m	NMX-C-210	0.05
Contenido de reciclado	—	48%
Transparencia radical	—	Agua 35%, Asfalto AC-20 50%, Polímero 15%
Reciclabilidad	—	No genera residuos
Consejos de gestión de residuos	—	No genera residuos



#### LUGAR DE PRODUCCIÓN:

Carretera Federal, México-Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac Edo. de México, C.P. 55755

**RADIO DE 800 KM:** Edo. de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, Morelos, Puebla, Veracruz, Guerrero, Michoacán, Jalisco, Colima, Oaxaca, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Nayarit.

Gran parte del territorio de: Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, Durango, Sinaloa, Chiapas, Tabasco y Campeche.

### LEED IMPERCOAT ELASTOVAP AQUA

► **IMPERCOAT ELASTOVAP AQUA** contribuye a aumentar la demanda de materiales de construcción y productos que se extraen y se fabrican en la región y apoya la reducción de los impactos ambientales del transporte.

El consumo de materiales regionales deberá ser del 10 y 20% extraído, procesado y fabricado regionalmente en un radio de 800 kilómetros del sitio:

- Un mínimo de 10 y 20% (basado en el costo) de valor total de los materiales (costo real de los materiales).
- Si sólo es una fracción del producto, únicamente se porcentaje (según su peso) contribuirá al valor regional.

$$\text{Porcentaje local de los materiales} = \frac{\text{total del costo del material local (\$)}}{\text{total del costo del material (\$)}} \times 100$$

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos (MRC5) por el costo, debido al lugar donde se produce.

► **IMPERCOAT ELASTOVAP AQUA** contribuye en la **calidad del ambiente interior** al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, causan irritación y son dañinos para el bienestar de los instaladores y ocupantes ya que cumple con el bajo contenido de **VOC**.

Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2).

Referencia: LEED reference guide BD+C-2009

**IMPERQUIMIA, S.A. de C.V.** Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Carr. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55755. **Atención al Cliente:** 800 RESUELVE(737 8358) [resuelve@imperquimia.mx](mailto:resuelve@imperquimia.mx) [www.imperquimia.mx](http://www.imperquimia.mx)

**GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V.** garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.