

Áreas	Colores	Rendimiento Práctico	Tiempo de secado
Exterior	Blanco	Hasta 1.0 m <sup>2</sup> /Litro*	40 min <sup>(+)</sup>

(\*Sobre superficie lisa y previamente sellada. (+) @ 25 °C y 50% Humedad Relativa.

## Descripción General

- Impermeabilizante a base de uretano alifático base agua, con excelente resistencia al exterior y rayos U.V., especialmente para aplicación en zonas costeras o tropicales.

## Características

- ✓ **Alto Performance y durabilidad en ambientes húmedos, marinos e incluso industriales**
- ✓ Altamente flexible
- ✓ **Alta reflectancia y emitancia**
- ✓ *Disminuye la temperatura del interior del inmueble, generando ahorro de energía*
- ✓ **Protección anti-algas, hongos y moho.**
- ✓ *Al ser la película impermeable, soporta temperaturas de -3°C hasta 70°C*
- ✓ **Producto renovador de impermeabilizaciones viejas, revisar con nuestra área de asesoría a clientes, para mayor detalle.**
- ✓ *ESTE PRODUCTO SUPERA LA ASTM D6083, CALIFORNIA ENERGY COMMISSION Y ENERGY STAR.*

## Superficies Recomendadas

Superficies de azoteas, renovación de impermeabilizantes prefabricados bitumulinosos, lamina negra, lamina galvanizada (previa aplicación de Devoseal 900), concreto, sbs, hormigón e impermeabilizaciones viejas, edificios, comercios, almacenes, etc. expuestas a ambientes marinos, salinos o de alta humedad.

## Limitantes

No aplique cuando la temperatura ambiente o de la superficie sea inferior a los 10°C y/o si se prevén lluvias en menos de 45 minutos.

## Información del Producto

- **Color :** Blanco / **Presentación** Tambor de 200 L y Cubeta 19 L
- DATOS TECNICOS** Blanco
- **Tipo de vehículo:** Uretano Alifático
- **Tipo de pigmento:** Dióxido de titanio.
- **Sólidos en volumen:** 52 ±2%
- **CUMPLE NORMA LEED 4.9 g /L de VOC**
- **Reflectancia solar (ASTM C-1549):** Superior al 75%
- **Emitancia Solar:** Superior al 70%
- **Reflectancia solar (ASTM C1476@ 6 años):** Superior 75%
- **Elongación (ASTM D-2370) inicial @23°C:** mínimo 240%
- **Tension (ASTM D-2370) inicial @ 23°C:** 250 lb/plg<sup>2</sup>
- **Elongación después de 1000 hrs QUV @23°C:** 190%
- **Permeabilidad máxima (ASTM D1653):** 50 Perm
- **Absorción de agua (ASTM D471):** menor 15%
- **Adhesión (ASTM C794-D903):** 2.0 pli
- **Lavabilidad (ASTM D-2486):** >10,000 Ciclos sin desgaste
- **Densidad:** 1.42 ±0.07 Kg / L
- **Viscosidad:** 90-100 KU
- **Espesor de película Recomendado por capa:** 20 milésimas (500 micras secas)
- **Rendimiento práctico @ 2 Capa a 20 mils c/u EPH (\*):** 1.0 m<sup>2</sup>/L
- **Recomendado:** usar 2 capas en total 40 milésimas EPH (1000 micras)
- **Rendimiento teórico @ 1.0 milésima (\*):** 20.5 m<sup>2</sup> / L
- **Secado (+) @ 25 °C y 50% H.R.:** 40 Minutos
- **Tipo de secado:** Por coalescencia y evaporación

## Aplicación y Sistemas

- **Compatibilidad de productos:**

SUBSTRATOS: Concreto u otras superficies recomendadas, preparadas adecuadamente.

Superficie Galvanizada y/o lamina negra: Se debe aplicar una capa previa de DEVOSEAL 900 (ver ficha técnica) diluido al 33% en volumen, como capa de imprimación y protección de corrosión.

SE UTILIZA COMO RENOVADOR DE IMPERMEABILIZACIONES VIEJAS. (Deberán estar bien adheridas a la superficie).

- **Preparación de Superficie y aplicación:**

Es indispensable que antes de aplicar se debe eliminar cualquier residuo de aceite, grasa ó polvo de la superficie.

CONCRETO/HORMIGON: Aplique sobre el concreto limpio y seco; se sugiere realizar un sellado cuando la capa es nueva, con el mismo producto diluido al 50% con agua y/o utilizar Spectrum CRISTAL diluido 3 partes agua + 1 parte de *Spectrum CRISTAL*.

TRATAMIENTO DE FISURAS Y PUNTOS: Se consideran puntos críticos las fisuras, grietas y puntos de anclaje de antenas y tinacos, así como bajadas pluviales. Aplique en estos puntos críticos el impermeabilizante DEVOTHANE ERC, sin diluir y estando fresco coloque un fragmento de membrana de refuerzo cuidando que quede sin arrugas y perfectamente adherido. Dejar secar por 8 horas.

En superficies cuarteadas o agrietadas en donde el espesor de la capa con falla sea mayor a 1/6 de pulgada, recomendamos resanar con mortero SPECTRUM CRACK REPAIR hasta formar una pasta consistente y utilizarlo como resanador, dejar transcurrir 24 horas antes de aplicar

Agitar vigorosamente **DEVOTHANE ERC**, dentro de su envase hasta que su consistencia sea uniforme. Su aplicación es sencilla y simple, se puede utilizar brocha, rodillo y aspersión con equipo Airless (mínimo 2000 psi y boquilla 515 o 417). Asegúrese de utilizar el rodillo adecuado a la rugosidad de la superficie a aplicar, para evitar desperdicios y excesos de espesor. Para aplicación al exterior en condiciones de alta temperatura o con viento ajuste la dilución de acuerdo a las indicaciones de nuestro departamento técnico.

1ª CAPA: Aplique **DEVOTHANE ERC** con una dilución del 10-15 % de agua en volumen, con brocha, rodillo de felpa, cepillo, de manera uniforme en toda la superficie, cuidando que sea en un solo sentido la aplicación. Para lograr el espesor correcto aplique ½ litro en cada m<sup>2</sup>. Deje secar 8 horas.

2ª CAPA: Aplique la segunda capa sin diluir con brocha, rodillo de felpa, cepillo, de manera uniforme en toda la superficie, la segunda mano se debe de aplicar en sentido perpendiculares (cruzado) a la primera aplicación. Para lograr el espesor correcto aplique ½ litro en cada m<sup>2</sup>. Deje secar 8 horas.

NOTA: En 2º CAPA se podría diluir un 5-10% con agua, si la temperatura fuera menor de 15° C y el producto estuviese muy viscoso. En el caso que se desee colocar membrana de refuerzo en ciertas zonas coloque sobre la primera capa aún fresca para su fijación y continuar con la segunda capa.

- 
- **Acabado:** Satinado
  - **Condiciones de almacenaje:** 25°C Y 50% H.R.

## Vida en Almacén

**12 meses. Mantener envases tapados y cerrados.**

Disponga correctamente de los envases vacíos, a través de los centros de reciclado o con depósitos de residuos peligrosos

## Asistencia técnica

A través su Asesor autorizado en Devox Caribe  
e-mail: [asesoria-clientes@devoxcaribe.com](mailto:asesoria-clientes@devoxcaribe.com)

- **Precaución:**

En superficies viejas es posible que encuentre pigmentos de plomo, que es tóxico, contáctenos para ayudarle a evitar riesgos. No aplicar hasta que la superficie este totalmente seca. En el concreto deben pasar 28 días para su correcto curado.

- **Limpieza:**

Use Agua Limpia para limpiar las herramientas de aplicación, zonas de salpicaduras y envases. Los equipos de aplicación airless adicionalmente deben quedar con aceite miscible para evitar la oxidación.

DEVVOX CARIBE, GARANTIZA LA ALTA CALIDAD DE SUS PRODUCTOS DE CONFORMIDAD A NUESTRAS CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y SUMINISTRO. SIN EMBARGO, LAS RECOMENDACIONES AQUI ESTABLECIDAS SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DE ESTOS PRODUCTOS, ESTAN FUNDAMENTADAS EN NUESTRA PROPIA INVESTIGACION Y EXPERIENCIA, Y SE CONSIDERAN VERIDICAS, ESTANDO SUJETAS ADEMAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO DEBIDO A INNOVACIONES DERIVADAS DEL CONSTANTE DESARROLLO SISTEMATICO ESTABLECIDO EN DEVVOX CARIBE.