

DEVOTHANE ERC (ELASTOMERIC ROOF COOLING)

TIPO GENÉRICO: Impermeabilizante a base de URETANO ALIFATICO base agua, con EXCELENTE RESISTENCIA AL EXTERIOR Y RAYOS U.V.

PERFORMANCE: Impermeabilizante altamente flexible, diseñado especialmente para aplicaciones de altos espesores, asegura una protección impermeable a largo plazo debido a su formulacion de materia prima de la mas alta calidad. Por sus características de reflectancia y emitancia, genera disminuir la temperatura interior del inmueble (aplicación en azoteas y/o paredes) forjando así ahorro de energía. Protegido con algicida.

Posee excelente elongacion, adhesión, soporta tension al maximo esfuerzo sin deformaciones de pelicula, también es excelente para evitar la formación de hongos, al ser un recubrimiento impermeable soporta rango de temperatura que oscila entre los -3º C y los 70º C, sin sufrir ningún tipo de cuarteadura o fractura. Gracias a esta propiedad soporta el trabajo mecánico de los elementos estructurales y de concreto.

USOS RECOMENDADOS: Devothane ERC por sus características elásticas es un excelente recubrimiento para ser utilizado en Azoteas, renovación de impermeabilizantes prefabricados bituluminosos, lamina negra, lamina galvanizada (previa aplicación de Devoseal 900), concreto, sbs, asfalto e impermeabilizaciones viejas (bien adheridas), Puentes, Plantas Petroquímicas, Plantas de Tratamiento de Aguas, Instalaciones químicas y marinas.

ESTE PRODUCTO SUPERA LAS SIGUIENTES NORMAS: ASTM D6083, CALIFORNIA ENERGY COMMISSION Y ENERGY STAR.

PROPIEDADES FÍSICAS

% SÓLIDOS POR VOLUMEN:	52 % +/- 2
Espesor recomendado por capa:	250 micras
Rendimiento Teórico @ 25 micras:	20 m²/l
Espesor total del sistema:	500 micras
Rendimiento Teórico @ 250 micras:	2.0 m²/l
Reflectancia Solar (ASTM C 1549):	Superior al 75%
Emitancia Solar:	Superior al 70%
Reflectancia Solar (ASTM C1475) @ 6 años:	Superior al 75%
Elongación (ASTM D-2370) inicial @ 23°C:	Mínimo 240%
@ -18°C:	Mínimo 185%
Tension (ASTM D-2370) inicial @ 23°C:	250lb/in2
@ -18°C:	1,100 lb/in2
Permeabilidad máxima (ASTM D1653):	50 PERMS
Elongación después de 1000 Q.U.V. @ 23°C:	190%
Intemperismo acelerado (ASTM D4798):	1000 Hrs sin Agrietamiento y sin caleo visual.
Doblado en Mandril (ASTM D522/B):	Pasa Bien
Absorción de agua (ASTM D471):	Menor 15%
Adhesión (ASTM C794-D903):	2.0 pli
Resistencia a la formación de hongos (ASTM G-21):	Cero formaciones.
Color:	Blanco
Acabado:	Semi-brillante
Vida en Almacén a 24º C:	12 meses
Almacenaje:	24º C y 50% H.R.
Resistencia a la suciedad (solución de oxido de hierro / 3 días después de la aplicación): NO DISMINUYE SU REFLECTANCIA MAS DE 2 UNIDADES	

DEVOX by GENERAL PAINT S.A. DE C.V.

PLANTA: Circuito de la industria Norte S/N Manzana 17, Lote 2 y 3 Parque Industrial Lerma, Lerma Edo. México

TEL: 01 (728) 2823984 / 2823986 e/mail. gpventas@general-paint.com.mx

e/mail. Soporte-tecnico@general-paint.com.mx www.general-paint.com.mx

Esta ficha cancela todas las anteriores: Actualizacion de Mayo 2016

COMPATIBILIDAD Y SISTEMAS:

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. (Deberan estar bien adheridas a la superficie)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

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

CONCRETO: 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 25 diluido 3 partes agua + 1 parte de Spectrum 25.

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 un mortero hasta formar una pasta consistente y utilizarlo como resanador, dejar transcurrir 24 horas antes de aplicar.

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO:

MEZCLA: Agitar hasta homogeneizar

ADELGAZAMIENTO: Este producto no se recomienda adelgazar aun aplicado por aspersión.

APLICACION Y EQUIPOS DE APLICACION:

ASPERSION: Este es un recubrimiento de altos sólidos en volumen y puede requerir de pequeños ajustes en las técnicas de aplicación. El espesor en húmedo es muy fácil y rápido de obtener.

BROCHA Y RODILLO: Use una brocha mediana de pelo natural o un rodillo de pelusa corta de alta calidad. Evite el excesivo rebrocheo y/o las repasadas.

ASPERSION CON EQUIPO CONVENCIONAL: ASPERSION CON AIRLESS:

PISTOLA ORIFICIO BOQUILLA

Binks 18 ó 62	67	67PB
DeVilbiss JGA-510	E	704

PISTOLA Condiciones de Aplicación

Binks Modelo 500	Presión: 2,400 PSI
Graco 205-591	Orificio: 0.017-0.021

LIMPIEZA: Agua

PRECAUCIÓN; Los datos aquí contenidos son veraces y exactos a la fecha de emisión de este boletín técnico y están sujetos a cambio sin previo aviso. DEVOX S.A. de C.V. no asume la responsabilidad de los resultados de rendimiento, comportamiento o danos causados por su uso, ya que los trabajos en campo están fuera de su alcance y control.

DEVOX by GENERAL PAINT S.A. DE C.V.

PLANTA: Circuito de la industria Norte S/N Manzana 17, Lote 2 y 3 Parque Industrial Lerma, Lerma Edo. México

TEL: 01 (728) 2823984 / 2823986 e/mail. gpventas@general-paint.com.mx

e/mail. Soporte-tecnico@general-paint.com.mx www.general-paint.com.mx

Esta ficha cancela todas las anteriores: Actualizacion de Mayo 2016