DEVOX

INNOVACION Y ALTA TECNOLOGIA

DEVOTHANE PU 500

TIPO GENÉRICO: Recubrimiento y Membrana Elastomerica Impermeable a base de Elastómero de Poliuretano tipo alifatico 100% solidos.

PERFORMANCE: Tiene excelente resistencia a los Rayos U.V., altamente flexible, diseñado especialmente para aplicaciones de altos espesores, asegurando una protección impermeable a largo plazo. Posee excelente elongacion, resistencia a la abrasión, también es excelente contra el impacto, al ser un recubrimiento impermeable soporta rango de temperatura que oscila entre los -2º 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 PU 500 por sus características elásticas es un excelente recubrimiento para ser utilizado en Azoteas, Jardineras, Cisternas, Fuentes, Prefabricados, Puentes, Acero Estructural, Pisos, Plantas Petroquímicas, Plantas de Tratamiento de Aguas, Instalaciones químicas y marinas, Puentes tanto de acero previamente imprimado y de superficies cementosas.

NO RECOMENDADO PARA: Servicio de inmersión de ácidos concentrados.

GUÍA DE RESISTENCIAS

QUÍMICA			*FÍSICA*	
Exposición	**Derrames y Salpicaduras**	**Humos y Vapores**	**Resistencia a la temperatura:**	
			Continua: 75º C	**No Contínua:85º C**
Ácidos	Muy Buena	Excelente	**Adherencia:**	Excelente
Álcalis	Muy Buena	Excelente	**Impacto:**	Excelente
Solventes	Muy Buen	Excelente	**Flexión:**	Excelente
Sales	Excelente.	Excelente	**Tensión:**	Excelente
Agua	Excelente.	Excelente	**Intemperismo:**	Excelente
			Compresión:	7000 psi

PROPIEDADES FÍSICAS

% Sólidos por volumen:	98 % +/- 2	**Espesor recomendado por capa:**	250 micras
Rendimiento Teórico @ 25 micras:	39 m^2/l	**Espesor total del sistema:**	500 micras
Rendimiento Teórico @ 250 micras:	3.9 m^2/l	**Tiempo de Vida Util a 24° C:**	2 horas
Color:	Según carta de color	**Acabado:**	Semi-brillante
Vida en Almacén a 24º C:	12 meses	**Almacenaje:**	24º C y 50% H.R.

MERMA: Considere las perdidas de material por aspersión, perfil de anclaje, condiciones ambientales y técnicas de aplicación, pero puede considerar de 25% a 30% en aplicación por aspersión. .

COMPATIBILIDAD Y SISTEMAS:

SUBSTRATOS: Concreto u otras superficies recomendadas, preparadas adecuadamente.

COMPATIBILIDAD CON OTROS RECUBRIMIENTOS: Se aplica sobre el primario Devoseal 900. Ó sobre superficies previa imprimación. Este mismo puede utilizarse como imprimación (solo se tiene que diluir al 20% con Devodil 25).

DEVOX 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
CENTRO DE SERVICIO MEXICO D.F.: Camino a Sta. Lucía # 383, Col. Sn. Miguel Amantla., C.P. 02700, México, D.F., Tel: (55) 5353-05-54; Fax: (55) 5353-03-13 e/mail. Soporte-tecnico@general-paint.com.mx

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Es indispensable que antes de aplicar se debe eliminar cualquier residuo de aceite, grasa ó polvo de la superficie con trapos limpios y mojados en limpiador Devoclean No. 2 de acuerdo a la norma SSPC-SP-1, Limpieza por solventes.

CONCRETO: Aplique sobre el concreto con primario debidamente preparado **DEVOSEAL 900**, limpio y seco, para tapar porosidades y mejorar rendimientos del **DEVOTHANE PU 500**.

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 PU 500, sin diluir y estando fresco coloque un fragmento de membrana de refuerzo cuidando que quede sin arrugas y perfectamente adherido. Dejar secar por 6 horas y posteriormente aplicar sin dilucion.

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 los dos componentes por separado y posteriormente mezclar en la siguiente proporción en volumen (4:1), siempre adicionando la parte B, de catalizador sobre la base pigmentada.

DEVOTHANE PU 500	**Parte "A"**	**4 Partes**
DEVOTHANE PU 500	**Parte "B"**	**1 Parte.**

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

NOTA: El uso de otros adelgazadores que no sean los suministrados, aprobados y recomendados por Devox pueden inhibir el curado del Devothane PU 500 y/o afectar adversamente el comportamiento del producto y evitar su garantía.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

MEDIO	*NORMAL*	*MÍNIMO*	*MÁXIMO*
Material	l8º-30º C	4ºC	43 ºC
Superficie	l8º-30º C	5ºC	54 ºC
Ambiente	15º-30º C	4ºC	50 ºC
Humedad	35-65 %	28%	80 %

1. -**NO** aplique a menos que la temperatura de superficie Esté 3º C arriba de la temperaturadel punto de rocío
2. - Fuera de la condición "NORMAL" se requieren Técnicas especiales de aplicación y/o adelgazamiento.

TIEMPOS DE SECADO

Temperatura	*Para Manejo*	*Ccurado Final*
8º C	10 Horas	12 días
l6º C	14 Horas	7 días
24º C	18 Horas	4 días

NOTA**:** Estos tiempos son a 38 micras de espesor seco, espesores más altos, alargaran el tiempo de curado.
Resistencia a la Lluvia: 12 Hrs. a 25ºC
La humedad decrece el brillo.

VIDA ÚTIL: De 90 a 120 minutos a 24ºC, a mayores temperaturas el tiempo de vida útil se disminuye. El tiempo de vida útil se termina cuando el recubrimiento ha perdido cuerpo y ha ganado viscosidad.

DEVOX 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
CENTRO DE SERVICIO MEXICO D.F.: Camino a Sta. Lucía # 383, Col. Sn. Miguel Amantla., C.P. 02700, México, D.F., Tel: (55) 5353-05-54; Fax: (55) 5353-03-13 e/mail. Soporte-tecnico@general-paint.com.mx

APLICACIÒN Y EQUIPOS DE APLICACIÒN:

ASPERSIÒN: 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.

ASPERSIÒN CON EQUIPO CONVENCIONAL:

PISTOLA	*ORIFICIO*	*BOQUILLA*
Binks 18 ó 62	67	67PB
DeVilbiss JGA-510	E	704

ASPERSION CON AIRLESS:

PISTOLA	*Condiciones de Aplicación*
Binks Modelo 500	Presión: 2,400 PSI
Graco 205-591	Orificio: 0.017-0.021”

LIMPIEZA: Limpiador DEVOCLEAN # 2.

PRECAUCIÓN; lea y siga cuidadosamente todas las especificaciones técnicas y de seguridad que apliquen a este recubrimiento, de acuerdo con la hoja de datos de seguridad. PRECAUCIÓN: Manténgalo alejado de cualquier flama o chispa, en áreas confinadas los operarios deben usar guantes de protección, mascarillas de respiración, goggles y todo el equipo que sea necesario. 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 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
CENTRO DE SERVICIO MEXICO D.F.: Camino a Sta. Lucía # 383, Col. Sn. Miguel Amantla., C.P. 02700, México, D.F., Tel: (55) 5353-05-54; Fax: (55) 5353-03-13 e/mail. Soporte-tecnico@general-paint.com.mx