DEVOX
by GENERAL PAINT
INNOVACION Y ALTA TECNOLOGIA

DEVOFLOOR 71 R

TIPO GENERICO: Recubrimiento Epóxico Autonivelante con 100% sólidos por volumen, de dos componentes, A y B mezclados antes de aplicar.

PERFORMANCE: DEVOFLOOR 71 R es un recubrimiento epóxico Autonivelante, de muy alto contenido de sólidos Posee excelente apariencia debido a su alto brillo y tersura que lo hacen muy atractivo, adicionalmente posee excelente resistencia química, resistencia mecánica y dureza, proporcionando un recubrimiento muy tenaz, posee excelentes cualidades de adherencia, Tiene propiedades químicas superiores a cualquier recubrimiento de tipo poliamídico, además, la película una vez curada, es muy dura y resistente. Cumple con la norma 21CFR 175.300. Por su excelente adhesión puede utilizarse también como enlace de metales ligeros y acero galvanizado. Tiene excelente tolerancia a las variables de aplicación. No se requiere tiempo de inducción y se puede aplicar sobre concreto húmedo.

USOS RECOMENDADOS: Para embellecer, recubrir y proteger pisos de concreto, para embellecer y reparar bañeras, estructuras de acero, tanques de agua potable, equipos de acero en plantas químicas, planta Cervecera, fabricas de papel y procesadores de alimentos. Para recubrir concreto y equipos expuestos a la abrasión por impacto, a detergentes, agua, vapores y aceites. Para interior de tanques de almacenamiento, para interior de tanques de buque-tanques.

NO SE RECOMIENDA PARA: Servicio de inmersión en y ácidos fuertes.

GUIA DE RESISTENCIAS:

QUIMICAS			*FISICAS*	
Exposición	**Derrames y Salpicaduras**	**Humos y Vapores**	**Flexibilidad:**	@45° Excelente
			Impacto:	≥1 lb/1inch²
Ácidos	Buena	Muy Buena	**Adherencia:**	Excelente sobre concreto
Álcalis	Muy Buena	Excelente	**Intemperismo:**	Buena. Calea
Solventes	Muy Buena	Excelente	**Dureza:**	≥ 7 Mohs
Sales:	Excelente.	Excelente	**Resistencia a la Temperatura:**	121º C
Agua:	Excelente.	Excelente	**Viscosidad:**	Alta

PROPIEDADES FISICAS:

% sólidos por volumen:	98 % +/-2	**Espesor recomendado por capa:**	1.0 mm
Rendimiento teórico @ 24 micras:	39.4 m^2/L	**Rendimiento @ 1 mm:**	1.0 m^2 / l
Acabado:	Brillante	**Tiempo de vida útil @ 24° C:**	3 Horas
Vida en almacén @ 24ºC:	12 meses	**Acabado:**	Brillante
Colores:	Según carta de colores	**Almacenaje:**	25ºC y 50 % H.R.

COMPATIBILIDAD Y SISTEMAS:

SUBSTRATOS: Aplicar sobre el acero apropiadamente preparado, concreto ú otras superficies que sean recomendadas.

COMPATIBILIDAD CON OTROS RECUBRIMIENTOS: Puede ser aplicado directamente sobre inorgánicos de zinc, galvanizado intemperizado, epóxicos catalizados, Fenólicos, u otros recubrimientos recomendados. Se recomienda hacer una prueba sobre recubrimientos que se desconozca su tipo genérico.

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 Act. Ago 2017.

DEVOX
by GENERAL PAINT
INNOVACION Y ALTA TECNOLOGIA

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DE SUPERFICIE. Eliminar cualquier residuo de aceite o grasa de la superficie con trapos limpios y mojados con limpiador DEVOCLEAN No 2. de acuerdo a la norma SSPC-SP-1 Para algunas reparaciones es suficiente con lijar superficialmente hasta eliminar suciedad y contaminantes, entonces aplicar brocha pequeña.

ACERO. Limpie con chorro abrasivo a metal comercial, según SSPC-SP-6, con perfil de anclaje de 50 a 75 micras. Este recubrimiento es susceptible a aplicarse en superficies lisas como aluminio, galvanizado y acero perfectamente limpio.

CONCRETO: Evalúe la adherencia sobre concreto tratado con soluciones endurecedores y/o Devoseal 900. Se puede aplicar sobre concreto húmedo, NO MOJADO, previo, preparación adecuada de superficie.

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO

MEZCLA: Agitar los componentes por separado hasta obtener una consistencia uniforme, posteriormente mezcle de acuerdo a la siguiente relación en Volumen.

DEVOFLOOR 71 R PARTE "A" 3 Partes en Volumen.
DEVOFLOOR 71 R PARTE "B" 1 Partes en Volumen.

ADELGAZAMIENTO. Normalmente NO se adelgaza. Para aplicación con aspersión y brocha, diluya hasta un 50% en volumen con **DEVODIL 33**. Para aplicación con Air-less diluya hasta un 30% en volumen.

CONDICIONES DE APLICACION:

MEDIO	NORMAL	MINIMO	MAXIMO
Material	18º-28º C	10º C	43º C
Superficie	18º-29º C	10º C	57º C
Ambiente	18º-29º C	10º C	43º C
Humedad	35 %-65 %	0 %	90%

TIEMPOS DE SECADO:

TEMPERATURA	SECADO	CURADO
10º C	18 Horas	13 días.
15º C	14 Horas	10 días
25º C	8 Horas	7 días
30º C	4 Horas	3 días

APLICACION:

ASPERSION: Es un recubrimiento de altos sólidos y su aplicación por aspersión **no** es fácil, requiere ajustes en las técnicas de aplicación.

EQUIPOS DE APLICACION. Por las características de éste producto se sugiere aplicarlo con llana metálica, rodillo, escurridor o brocha.

LLANA: La forma más eficaz de aplicar el Devofloor 71 es por medio de llanas metálicas o escurridores.

BROCHA Ó RODILLO. La aplicación por rodillo es también muy fácil y rápida, pero se debe tener en cuenta que los rodillos con pelusa gruesa meten más aire a la pintura, por lo que se recomiendan rodillos de pelusa corta, rodillos para productos epóxicos. Use brocha mediana de pelo natural, evite el rebrocheo excesivo ya que este introduce aire (burbujas al sistema).

ASPERSIÒN CON EQUIPO CONVENCIONAL:

PISTOLA	*ORIFICIO*	*BOQUILLA*
Binks 18 ó 62	97	67PB
DeVilbiss. JGA-510	D	704

ASPERSION CON AIRLESS:

PISTOLA	*Condiciones de Aplicación*
Binks Modelo 500	Presión: 2,400 PSI
DeVilbiss JGB-507	
Graco 205-591	Orificio: 0.021-0.025"

LIMPIEZA DE EQUIPOS: Use DEVOCLEAN # 2.

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 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 **Act. Ago 2017.**