DEVOX
by GENERAL PAINT
INNOVACION Y ALTA TECNOLOGIA

DEVOCRYL 15

TIPO GENERICO: Esmalte Acrílico Modificado. Libre de Plomo, mercurio y otros metales pesados.

PERFORMANCE: Acabado brillante (>85 U.B. @60°) para aplicaciones donde se desea Excelente apariencia, larga duración y excelente brillo, posee propiedades de aplicación y retención de color, puede usarse sobre la mayoría de los primarios convencionales ó automotrices y presenta buena resistencia a los rayos del sol y la brisa marina.

USOS: Como capa de acabado en carrocerías, cabinas de autotransportes, equipos de transporte, Yates, Grúas, tuberías, exterior de tanques, interior y exterior de construcciones, interior de barcos, botes y remolcadores, también en acero estructural, tuberías, montenes, motores, escaleras, pasamanos y barandales. Se usa principalmente en industrias donde el medio ambiente es medianamente agresivo, tales como plantas de generación de energía, puentes y carreteras, almacenadoras, etc.

NO SE RECOMIENDA PARA: Exposiciones a ácidos, álcalis y solventes fuertes.

RESISTENCIA QUIMICA

QUIMICA:

Exposición	Derrames y Salpicaduras	Humos y Vapores
Ácidos	N.R.	Regular.
Álcalis	N.R.	Regular.
Solventes	N.R.	Regular
Sales	Buena	Muy Buena
Agua	Excelente.	Excelente

FISICA:

Resistencia a la temperatura:
Continua: 80º C NO Continua: 120º C

Flexibilidad:	Excelente.
Intemperismo:	Muy Buena.
Abrasión:	Muy Buena.
Adherencia:	Excelente
Impacto:	Excelente

PROPIEDADES FISICAS:

% de Sólidos en Volumen:	42% +/-2	**Espesor Recomendado por Capa:**	38 micras
Rendimiento Teórico @ 25 micras:	17 m2/L	**Número de Capas Sugerido:**	2 Capas
Rendimiento Teórico @ 38 micras:	11.3m2/L	**Vida en Almacenaje @ 24° C:**	24 meses
Colores :	Según carta de colores	**Acabado:**	Muy Brillante
Almacenaje:	24º C y 50% H.R.	**Vida Útil:**	N.A.
Contenido Orgánicos Volátiles:	<450 g/L	**Densidad:**	1.196+/- 2%

COMPATIBILIDAD Y SISTEMAS:

SUSTRATOS: Aplique sobre metal preparado adecuadamente con primario. Para otros substratos consulte a nuestro Comité Técnico.

ACABADOS REQUERIDOS: Una segunda capa opcional le dará una vida de servicio más extensa y puede ser requerida para cubrir primarios oscuros con acabados claros.

COMPATIBILIDAD CON RECUBRIMIENTOS: Puede ser aplicado sobre la mayoría de primarios convencionales o cromato de zinc excepto inorgánicos de zinc.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DE SUPERFICIE: Elimine cualquier residuo de aceite o grasa de la superficie con trapos limpios, mojados con limpiador Devoclean No.2 de acuerdo a SSPC-SP-1.

ACERO: Aplique sobre el primario o enlace recomendado limpio y seco.

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
CENTRO DE SERVICIO CIUDAD DE MEXICO: 55 53530313 /53530554
e-mail. soporte-tecnico@general-paint.com.mx

CONCRETO: Aplique sobre el primario, allanador o sellador recomendado limpio y seco.

MADERA: Aplique directamente sobre la superficie sin primario. La primera capa puede adelgazarse hasta un 30% en volumen para mejor penetración. Una segunda mano se requiere para uniformizar la apariencia.

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO:

MEZCLA: Agitar muy bien el ***Devocryl 15*** antes de adelgazar hasta obtener una consistencia uniforme.

ADELGAZADOR: Devodil No. 10 use hasta 12% en volumen si es necesario.

NOTA : El uso de adelgazadores que no sean los suministrados, aprobados y recomendados por DEVOX/GENERAL PAINT S.A. DE C.V., podrán afectar adversamente el comportamiento del producto y evitar su garantía.

CONDICIONES DE APLICACION:

MEDIO	***Normal***	***Mínimo***	***Máximo***
Final Material	10º-30º C	2º C	49º C
Superficie	13º-32º C	2º C	74º C
Ambiente	18º-30º C	2º C	45º C
Humedad	30%-65%	10 %	95 %

TIEMPOS DE SECADO:

Temperatura	***Para Manejo***	***Curado***
4º C	18 horas	7 días
10º C	6 horas	5 días
16º C	4 horas	4 días
24º C	2 horas	2 días.
32º C	1/2 horas	1 días.

NOTAS: 1.-No aplique a menos que la temperatura de superficie esté 3º C arriba del punto de rocío.
2. - Fuera de las condiciones normales se requieren técnicas especiales de aplicación y adelgazamiento.

APLICACIÓN Y EQUIPO DE APLICACION:

EQUIPO DE APLICACION: Airless, brocha o rodillo. Usar brocha de pelo mediano aplicando en una sola dirección evitar el rebrocheo.

ASPERSION CONVENCIONAL: La olla de presión deberá estar equipada con medidores de presión, mangueras para material de 3/8" D.I boquilla de 0.070" D.I. y una tobera de aire apropiada.

ASPERSION SIN AIRE (airless):

		Se recomienda usar empaques de teflon.	
Relación de presión de la Bomba:	30:1 min.	Salida en galones P.M.:	30 mínimo
Manguera para material:	3/8"	Tamaño de boquilla:	0.019-0.021"
Salida de presión en PSI:	2100-2300	Tamaño de filtro:	60 mallas.

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 de rodillo.

LIMPIEZA: Limpiador Devoclean # 2.

PRECAUCIÓN: este producto contiene solventes inflamables, manténgase fuera del alcance de chispas o flama. el personal de aplicación deberá usar equipo de protección tal como guantes, mascarilla de respiración, goggles , etc.
Estas instrucciones no intenta ser restrictivas pues el trabajo en campo es diferente, por lo tanto DEVOX/ GENERAL PAINT S. A. de C.V., no asume ninguna responsabilidad sobre los resultados de rendimiento, comportamiento o daño que pudiera causar esta emisión, sin la supervisión de campo correspondiente. DEVOX/ GENERAL PAINT SA DE CV No hará cambios en los diseños, datos y especificaciones del producto.

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
CENTRO DE SERVICIO CIUDAD DE MEXICO: 55 53530313 /53530554
e-mail. soporte-tecnico@general-paint.com.mx