

## ESPECIFICACION PEMEX CUMPLE NRF-053-PEMEX-2012

# RE-38

**TIPO GENERICO:** Acabado Poliuretano elastómero antiderrapante de dos componentes, A y B.

**PROPIEDADES GENERALES:** RE-38 es un acabado de poliuretano, semimate que produce una película muy atractiva, resistencia química a solventes y al manchado, duro y flexible con efecto antiderrapante. Posee excelente resistencia a la abrasión, al tránsito tanto humano como de vehículos ligeros, soporta perfectamente la exposición a la luz del sol, es decir buena retención de color, LIBRE DE PLOMO Y CROMATOS. Su resistencia química le permite soportar los derrames y salpicaduras de agua y sales. Es fácil de aplicar por medio de aspersión convencional o por airless. Dentro de sus características más sobresalientes se tiene:

- *Muy Buena resistencia a la abrasión.*
- *Muy Buena retención de color y brillo.*
- *Muy Buena resistencia al intemperismo.*
- *Muy Buena flexibilidad.*

**USOS RECOMENDADOS:** Recomendado como acabado para pasillos, rutas de escape, pasamanos, pisos y patio de tubería, área de la marina, plantas de tratamientos de aguas, y donde es requerido un acabado de alta resistencia y muy atractivo.

NO RECOMENDADO PARA: Servicios de inmersión.

### GUÍA DE RESISTENCIAS:

#### QUIMICAS:

Exposición	Derrames y Salpicaduras	Humos y Vapores
Ácidos	Regular	Buena
Álcali	Regular	Buena
Solventes	Regular	Buena
Sales	Excelente	Excelente
Agua	Excelente	Excelente

#### FISICAS:

Resistencia a la temperatura:	
Continua: 95° C	No Continua: 120° C
Flexibilidad:	Excelente
Dureza:	Buena
Adherencia:	Muy Buena
Abrasión:	Excelente
Intemperismo:	Excelente

### PROPIEDADES FISICAS:

% De Sólidos por Volumen:	70 % +/- 2%	Espesor Recomendado por Capa:	5 mils. secas
Rendimiento teórico @ 5 mils.:	5.35 m <sup>2</sup> /L	Contenido de Volátiles Orgánicos (VOC)	250 g/L
Acabado:	Semi-mate	Colores:	Verde 302
Tiempo de Vida Útil @ 24° C:	2 horas	Vida de almacenaje @ 24° C:	12 meses
Condiciones de almacenaje:	24° C y 50 % H.R		

### COMPATIBILIDAD Y SISTEMAS:

**SUBSTRATOS:** Puede ser usado sobre superficie metálicas y de concreto apropiadamente imprimados.

**COMPATIBILIDAD:** Puede ser usado sobre selladores y enlaces epòxicos y otros que sean recomendados. Normalmente se aplica sobre primarios universales tales como Devoseal, Devoxy 95, Devoxy 90, Devoxy 81 y RA-26 Modificado.

#### 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](mailto:gpventas@general-paint.com.mx)

[Soporte-tecnico@general-paint.com.mx](mailto:Soporte-tecnico@general-paint.com.mx) Act Julio 2016 (Licitacion Exclusiva) REVISION 01

### INSTRUCCIONES DE APLICACION:

**PREPARACION DE SUPERFICIE:** Eliminar cualquier residuo de aceite, grasa o polvo de la superficie usando trapos limpios y mojados con limpiador Devoclean 2 de acuerdo a la especificación SSPC-SP-1.

**ACERO:** Aplique sobre los primarios o enlaces limpios y secos.

**CONCRETO:** Aplique sobre los superficiadores, selladores, primarios o enlaces limpios y secos.

### PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO:

**MEZCLA:** Agite los componentes por separado hasta obtener una consistencia uniforme, entonces mezcle en las siguientes proporciones en volumen: 4:1.

**RE- 38 Parte "A"**  
**RE-38 Parte "B"**

**4 partes en volumen**  
**1 parte en volumen**

**ADELGAZAMIENTO:** Adelgace hasta un 25% en volumen con adelgazador # 25. Para condiciones de alta temperatura y/o mucho viento, use el adelgazador # 72.

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

#### CONDICIONES DE APLICACION:

Medio	Normal	Mínimo	Máximo
Material	16-30° C	4° C	32° C
Superficie	16-30° C	4° C	55° C
Ambiente	16-32° C	4° C	43° C
Humedad	35-65 %	10 %	85 %

#### TIEMPO DE SECADO

Temperatura	Entre capas	Curado
10° C	6 horas	2 semanas
16° C	90 minutos	7 días.
24° C	45 minutos	4 días
32° C	25 minutos	2 Días

- 1.- **NO** aplique a menos que la temperatura de la superficie, este 3° C arriba del punto de rocío.
- 2.- Fuera de la condición "NORMAL" de aplicación se requerirán técnicas especiales de aplicación y/o adelgazamiento.

**NOTA:** Estos tiempos son a 5 milésimas de espesor de película Seca, espesores más altos, alargaran el tiempo de curado.  
Resistencia a la Lluvia @ 24° C: 3 horas  
*La humedad decrece el brillo.*

### APLICACIÓN:

**ASPERSIÓN:** El siguiente equipo se ha encontrado apropiado y esta disponible en los distribuidores de los fabricantes tales como Binks, DeVilbiss y Graco.

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

**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](mailto:gpventas@general-paint.com.mx)

[Soporte-tecnico@general-paint.com.mx](mailto:Soporte-tecnico@general-paint.com.mx) Act Julio 2016 (Licitacion Exclusiva)