

# DEVOX

## DEVOGROUT 35

**TIPO DE MATERIAL:** Mortero epóxico modificado, Parte "A" y Parte "B" mezclados + Arena Silica y /o cuarzos.

**PERFORMANCE:** Mortero epóxico de alto espesor para rellenar y allanar superficies cementosas irregulares. Es un excelente mortero con gran resistencia mecánica, ideal como allanador de pisos dañados, posee excelente resistencia a la tracción, a un mayor que la del concreto y con mayor flexibilidad dada su consistencia es posible preparar el mortero con 85% arena y 15% DevogROUT 35 y aplicar con llana metálica, lisa ó dentada. Posee excelente resistencia mecánica y puede ser usado para reparación de cisternas, tanques de acero, torres de enfriamiento y Otras superficies que estén sujetas a trabajos pesados, con menores proporciones de arena.

**USOS RECOMENDADOS:** Como mortero para crear pisos tecnológicos tipo carpeta. Como primario allanador sobre concreto y otros sustratos, puede usarse para calafatear las bases de los tanques de almacenamiento, para rellenar socavaciones en pisos de concreto, para pisos industriales, trincheras y contenedores secundarios. Especialmente recomendado para mantenimiento de pisos en plantas donde se requiere de una superficie lisa y estética, de fácil limpieza y descontaminación.

### GUÍA DE RESISTENCIAS :

#### QUÍMICAS :

<b>Exposición</b>	<b>Derrame y salpicaduras</b>
Ácidos	Buena
Álcalis	Muy buena
Solventes	Buena
Agua	Excelente
Sales	Excelente

#### FÍSICAS :

<b>Humos y Vapores</b>	<b>Di electricidad:</b>	Muy buena
Muy Buena	<b>Flexibilidad:</b>	Muy Buena
Excelente	<b>Adherencia:</b>	Excelente
Excelente	<b>Intemperismo:</b>	Muy Buena
Excelente	<b>Resistencia (cuarzos):</b>	7000 lb/in <sup>2</sup>
Excelente	<b>RESIST. A LA TEMPERATURA:</b>	
	Continua: 85° C	No continua: 110° C

### PROPIEDADES FÍSICAS

<b>% Sólidos por volumen :</b>	98% +-2	<b>Espesor recomendado por capa :</b>	1.5 - 5 mm
<b>Rendimiento teórico @ 4 mm:</b>	7.5 kg/m <sup>2</sup>	<b>Color:</b>	Transparente
<b>Vida en almacén :</b>	12 meses	<b>Almacenaje:</b>	25°C y 50% H.R
<b>Tiempo de vida útil @ 24°C:</b>	40 min	<b>Vida en almacén a 24°C:</b>	12 meses
<b>Presentación:</b>	juegos 20 l	<b>Acabado:</b>	Ligeramente ambar

\*El rendimiento es teórico, es necesario cuantificar las pérdidas durante la preparación de los recubrimientos

### COMPATIBILIDAD Y SISTEMAS:

**SUBSTRATOS :** Concreto u otras superficies recomendadas, preparadas adecuadamente.

**COMPATIBILIDAD CON OTROS RECUBRIMIENTOS:** Se aplica sobre el primario Devoseal 900 limpio y seco. Ó sobre superficies previamente selladas. Este mismo puede utilizarse como sellador (consultar con el departamento de SOPORTE TECNICO)

### INSTRUCCIONES DE APLICACION

#### PREPARACION DE SUPERFICIE:

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.

Devox by General Paint Co. de México, 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),

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

# DEVOX

**CONCRETO:** Aplique sobre el concreto con primario debidamente preparado, limpio y seco. Los pisos de concreto requieren de un anclaje similar al de una lija de papel mediana. Las superficies deben estar libres de depósitos de sales blancas solubles en la superficie, lechosidades y cualquier otro contaminante adherido que pueda interferir con el proceso de adherencia; como puede ser exudado de los aditivos del concreto, membranas de curado y/o restos de materiales utilizados en el descimbrado. No recubra el concreto tratado con soluciones endurecedoras a menos que las pruebas de adherencia muestren lo contrario.

## PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO

**MEZCLA:** Agite separadamente los componentes hasta obtener una consistencia uniforme, entonces combine y mezcle en la siguiente proporción en volumen: 3 : 1 .

**DEVOGROUT 35 parte "A" 3 Partes.**

**DEVOGROUT 35 parte "B" 1 Parte.**

**MEZCLA DEL MORTERO:** Una vez hecha la mezcla de la resina agregue la arena con agitación constante en una proporción :

**DEVOGROUT 35 (MEZCLA)**

**15 partes en peso**

**Arena silica y/o cuarzos (a utilizar)**

**85 partes en peso**

## APLICACIÓN:

**EQUIPOS DE APLICACIÓN;** Debido a la versatilidad y facilidad de aplicación, éste producto puede aplicarse con diferentes técnicas y equipos, Tales como llana metálica, lisa ó dentada.

**CONVENCIONAL:** Use una llana convencional de acero. Aplicar el material con la llana esparciéndolo por toda la superficie y hasta dejar un espesor de 4mm. Si se desea un acabado más liso, humedezca la llana con adelgazador #33

**LIMPIEZA:** 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.

Devon by General Paint Co. de México, 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),

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