DEVOX

ESP. PEMEX RE-32

TIPO GENERICO: Recubrimiento epóxico poliamídico, componentes A y B mezclados antes de aplicar.

PERFORMANCE: El RE - 32 es un recubrimiento de 100% sólidos en volumen, que se aplica manualmente o con llana a espesores de hasta 5mm de grosor, para proteger contra los ataques del medio circundante. Por sus características naturales **se puede aplicar muy fácilmente bajo el agua**, en completa inmersión ya sea de agua dulce ó agua salada. Posee una excelente impermeabilidad lo cual lo hace ideal para las zonas de constante inmersión y donde se requiera excelente resistencia al desgaste mecánico por abrasión, tal es el caso de las zonas de mareas y oleajes en la mayoría de las instalaciones marinas. Posee excelente resistencia a los derivados básicos del petróleo, a la inmersión continua en agua salada o agua dulce y al golpe incesante de estas en las zonas de mareas y oleajes. Excelente para todas las superficies que presenten condensaciones constantes.

USOS RECOMENDADOS: Se recomienda ampliamente como recubrimiento de mantenimiento en las piernas de las plataformas marinas, que están constantemente en inmersión y con movimiento de oleaje. Puede usarse en todas aquellas superficies que presenten constante condensación de humedad, tales como tuberías que conducen amoniaco y otros gases a baja temperatura. Puede ser usado como mastique epóxico para sellar fugas en tanques que contengan soluciones acuosas. Para proteger las persianas de concreto de las torres de enfriamiento, contra el ataque de los aditivos antincrustantes y antioxidantes que lo atacan.

NO SE RECOMIENDA PARA: Exposición a ácidos y solventes muy fuertes, especialmente en inmersión.

GUÍA DE RESISTENCIAS:

QUIMICAS			*FISICAS*	
EXPOSICION	*INMERSION*	*DERRAMES*	*RESISTENCIA A LA TEMPERATURA.*	
Ácidos	No Rec.	Excelente	**No inmersión:**	95º C
Álcalis	No Rec.	Excelente	**FLEXIBILIDAD:**	Excelente
Solventes	No Rec.	Excelente	**ABRASION:**	Excelente
Sales(solns.)	Excelente	Excelente	**DUREZA:**	Excelente
Agua	Excelente	Excelente	**INTEMPERISMO:**	Buena (caléa)

PROPIEDADES FISICAS:

% SÓLIDOS (en Volumen): 100%
Rendimiento Teórico a 2540 mics: 0.39 m^2/l
NOTA: Considere las pérdidas de material por Aplicación y desperdicios al hacer su estimación
COLORES: Verde Obscuro

Espesor Recomendado por Capa: 2540 cs.
VIDA UTIL: 3 Hrs. A 25ºC
VIDA EN ALMACEN: 12 Meses
ALMACENAJE: 5ºC y 50% H.R.
BRILLO: N.A.

COMPATIBILIDAD Y SISTEMAS:

COMPATIBILIDAD CON OTROS RECUBRIMIENTOS: Puede ser aplicado sobre inorgánicos de Zinc debidamente curados, no se recomienda sobre otros primarios, consulte a nuestro departamento de servicio técnico para casos específicos.

SUBSTRATOS: Aplicar directamente sobre el acero sand-blasteado, Concreto apropiadamente preparado y otras superficies que sean recomendadas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION:

ACERO: Servicio de Inmersión: Sopletear el acero con chorro abrasivo hasta obtener un grado de limpieza definido por la norma SSPC-SP-10 Cercano a metal blanco y hasta obtener un perfil de anclaje

de 50 a 75 micras (2 a 3 mils.) NOTA: La presión del aire desplaza al agua, haciendo llegar muy fácilmente la arena a la superficie del metal, provocando la limpieza deseada.

Servicio de no Inmersión: Sopletear con chorro abrasivo hasta obtener un grado de limpieza comercial, definido por la norma SSPC-SP-6 y hasta obtener un perfil de anclaje de 50 a 75 micras (2 a 3 mils).

CONCRETO: Sopletear con chorro abrasivo para abrir huecos en la superficie, de tal modo que se deje en la superficie una apariencia rugosa semejante a una lija fina.

MEZCLA: Tomar con las manos mojadas la misma cantidad de componente A y del B, entonces mézclelas manualmente hasta obtener una consistencia y color uniforme antes de aplicar. La relación de mezcla en volumen es la siguiente:

RE - 32 Parte A	**1 Parte en Volumen.**
RE - 32 Parte B	**1 Parte en Volumen.**

ADELGAZAMIENTO: NO requiere del uso de disolventes, sin embargo se sugiere utilizar agua en las manos para manejar mejor el producto y evitar que se pegue.

EQUIPOS DE APLICACION: No se requiere de equipos especiales de aplicación, este material se aplica con las manos, con llanas ó espátulas. Por la consistencia del material no se puede aplicar por aspersión.

SEGURIDAD: Este material no contiene disolventes orgánicos ni asbestos entre sus pigmentos, por lo tanto es un producto **NO TOXICO.**

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

MEDIO	NORMAL	MINIMO	MAXIMO
Material	l8º-30º C	4ºC	40 ºC
Superficie	18º-30º C	2ºC	54 ºC
Ambiente	15º-30º C	4ºC	43 ºC
Humedad	35-65 %	10%	85 %

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

TIEMPOS DE SECADO:

Temperatura	Para Manejo	Curado Final
4ºC	10 Hr.	12 días
l6ºC	6 Hr.	8 días
24ºC	3 Hr	5 días
32ºC	1.5 Hr.	3 días

*NOTA**:** Estos tiempos son a 50 micras en película seca, espesores más altos , alargarán el tiempo de curado
Resistencia a la Lluvia : 3 hrs. a 24ºC
Mejor aplicado cuando el primario esta pegajoso

TEMPERATURA DE APLICACION:

N.A.

TIEMPOS DE SECADO:

Al Tacto:	3 Horas
DURO	48 Horas

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 General Paint Co., 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 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,
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