PEMEX RE-36 ESPECIAL MODIFICADO

RECUBRIMIENTO EPÓXICO 100% SÓLIDOS PARA ZONA DE MAREAS Y OLEAJES (ASPERSIÓN)

Hoja Técnica

NRF-053-PEMEX-2006

"Sistemas de protección anticorrosiva a base de recubrimientos para instalaciones superficiales"

ESPECIFICACIONES		NRF-053 PEMEX	MÉTODO DE PRUEBA		
			NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--	--
Relación de mezcla Parte A : Parte B (Verde oliva) Parte A : Parte B (Gris)	1:1 en volumen 79210 : 79210-C 79936 : 79210-C	--	--	--	--
Adelgazador	MT-384	--	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil)	38 m^2/L mínimo	8.3.2	--	--	--
Acabado	Mate	--	--	--	--
Espesor seco por capa recomendado	Sistema 5 100 mil – 125 mil	Tabla14	--	D-4138	2366 2808
Espesor húmedo por capa recomendado	Sistema 5 100 mil – 125 mil	8.7.2	--	D-4414	2808
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	1.500 $g \cdot cm^{-3}$ - 1.700 $g \cdot cm^{-3}$	--	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	3 h máximo	--	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Tiempo de secado al duro @ 25°C (77°F)	48 h máximo	--	NMX-C-427-ONNCCE-2003	D-1640	9117-1
Sólidos en peso de la mezcla	98% mínimo	--	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	98% mínimo	Tabla 14	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	2381 3233
Vida de mezcla @ 25°C (77°F)	1 h	8.6.3	--	--	--

Características

Recubrimiento epóxico 100% sólidos para zona de mareas y oleajes (aplicación por aspersión), diseñado para soportar condiciones extremas de abrasión y corrosión. Se recomienda aplicar de 2500 a 3125 micras de espesor. Se puede aplicar sobre sustratos húmedos previamente preparados proporcionando una adherencia adecuada y excelente dureza.

Sistemas y Usos Aplicables

Sistema	Descripción	Usos
5	Recubrimiento epóxico 100% sólidos para zona de mareas y oleajes (aplicación por aspersión) RE-36 Especial.	Producto especial para inmersión en zonas de mareas y oleajes en áreas de plataformas marinas y ductos ascendentes (para mantenimiento emplee la versión de aplicación manual).

Preparación de la superficie

La superficie debe de estar limpia, es decir, remueva todo el aceite, polvo, grasa, suciedad, óxido suelto, cascarilla de laminación, sales solubles en cloro, hierro, sulfatos, silicatos y todo tipo de material extraño, para asegurar una excelente adherencia.

La preparación puede ser manual con herramientas tales como: cepillos de alambre, rasquetas o cinceles, por medio de una herramienta mecánica o con limpieza de abrasivos.

SSPC	ISO	NACE	Descripción
SP-6: Limpieza a metal comercial	Sa 2	3	Remover toda corrosión hasta que aproximadamente dos tercios de cada 9 pulgadas cuadradas (3 in X 3 in) esté libre de todo residuo visible.

Aplicación

Aspersión Airless
Presión..... 2400 PSI - 3000 PSI
Manguera..... 3/8" ID
Boquilla..... 0.021" – 0.026"
Filtro..... Malla 60

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de dilución MT-384.

Relación de dilución con base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	Utilizar máximo un 15% de adelgazador MT-384.
Rodillo	Adelgazador MT-384, Solo si se requiere

* Para el cálculo de materiales considere 10% - 20% de mermas en función del estado de la superficie y las condiciones de aplicación.

Colores

Gris y verde oliva.

Condiciones de almacenamiento

En envases cerrados, bajo techo con una temperatura no mayor de 40ºC (104°F) y humedad relativa no mayor de 80%.

Seguridad de manejo

Este producto contiene solventes altamente inflamables, sus vapores son tóxicos, evite el contacto con la piel, ojos (salpicaduras) e inhalación continua. Su aplicación debe ser en lugares bien ventilados, lejos del fuego. Al aplicarse consulte y siga las normas de seguridad indicadas en la hoja de seguridad del producto.

Observaciones

Garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y suministro. Nuestros consejos técnicos de utilización, expresados verbalmente, por escrito o por medio de ensayos, son ofrecidos de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencias actuales, por lo tanto, tendrán que realizar sus propios controles y ensayos. La aplicación y la utilización de los productos escapan a nuestras posibilidades de control, y, en consecuencia, dependen exclusivamente de su responsabilidad personal. Para más información, comunicarse con el departamento técnico a los teléfonos 55 5650 5089, 55 5650 5238 y 55 5657 2784.