

PEMEX RE-36 APLICACIÓN MANUAL

RECUBRIMIENTO EPÓXICO 100% SÓLIDOS PARA ZONA DE MAREAS Y OLEAJES PARA MANTENIMIENTO

Hoja Técnica

NRF-053-PEMEX-2006

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

ESPECIFICACIONES		NRF053 PEMEX	MÉTODO DE PRUEBA		
			NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--	--
Relación de mezcla	1:1 en volumen	--	--	--	--
Parte A : Parte B	79236 : 79236-C	--	--	--	--
Rendimiento teórico (@ 1 mil)	39 m ² /L mínimo	8.3.2	--	--	--
Acabado	Mate	--	--	--	--
Espesor seco por capa recomendado	Sistema 5 100 – 125 mil	Tabla 14	--	D-4138	2366 2808
Espesor húmedo por capa recomendado	Sistema 5 100 – 125 mil	8.7.2	--	D-4414	2808
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	1.550 g·cm ⁻³ – 1.750 g·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)	24 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, para mantenimiento 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. Este producto es ideal para el mantenimiento en áreas que estén en servicio.

Sistemas y Usos Aplicables

Sistema	Descripción	Usos
5	Recubrimiento epóxico 100% sólidos para zona de mareas y oleajes para mantenimiento RE-36 Aplicación Manual.	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

Aplicación por medio de espátula, llana o aplicación manual. El recubrimiento no se debe aplicar cuando la temperatura del medio ambiente sea inferior a 10°C (50°F) o superior a 40°C (104°F).

Colores

Verde olivo.

Condiciones de almacenamiento

En envases cerrados, bajo techo con una temperatura no mayor de 40°C (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.