PEMEX RI-35

ENLACE EPÓXICO CICLOALIFÁTICO CON PIGMENTO ALUMINIO AUTOIMPRIMANTE

Hoja Técnica

NRF-053-PEMEX-2006

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

ESPECIFICACIONES		MÉTODO DE PRUEBA			
		NRF-053 PEMEX	NOM ó NMX	ASTM	ISO
No. de componentes	2	--	--	--	--
Relación de mezcla Parte A: Parte B	4:1 en volumen 76XXX: 76912-C	--	--	--	--
Adelgazador	MT-571/MT-386	--	--	--	--
Rendimiento teórico @ (1 mil)	32 m^2/L mínimo	8.3.2	--	--	--
Acabado	Semi-brillante	--	--	--	--
Adherencia (en sistema)	3 “A” mínimo	Tabla 16	NMX-U-065-SCFI-2011	D-3359	2409
Espesor seco recomendado	Sistema 10 3 mil – 4 mil	Tabla14	--	D-7091	2178
Espesor húmedo recomendado	Sistema 10 4 mil – 5 mil	8.7.2	--	D-4414	2808
Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F)	1.450 g·cm^{-3} – 1.600 g·cm^{-3}	--	NMX-C-454-ONNCCE-2007	D-1475	2811-1
Viscosidad (mezcla) (Brookfield) @ 25°C (77°F)	2000 cps – 4000 cps	--	NMX-U-038-SCFI-2012	D-2196	--
Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F)	4 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	88% mínimo	--	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2369	3251
Sólidos en volumen de la mezcla	80% mínimo	Tabla 14	NMX-C-425-ONNCCE-2003	D-2697	3233
Vida de mezcla a 25°C (77°F)	3 h	8.6.3	--	--	--

Características

Recubrimiento de alto desempeño, el cual puede ser usado como primario o intermedio a la vez, garantizando excelente protección anticorrosiva a largo plazo, ya que contiene pigmentos y aditivos que reaccionan con el óxido firmemente adherido obteniéndose, como resultado excelente adherencia y resistencia al medio ambiente, así como un alto rendimiento por su elevado contenido de sólidos.

Sistemas y Usos Aplicables

Sistema	Descripción	Usos
10	Enlace epóxico catalizado cicloalifático con pigmento de aluminio, autoimprimante RI-35 **+** Acabado polisiloxano epóxico ó acrílico de dos componentes altos sólidos de alta resistencia RA-35	Sistema recomendable para reparación de superficies previamente pintadas, sobre pinturas intemperizadas y superficies oxidadas, para ambientes secos o húmedos con o sin salinidad y gases derivados del azufre y ambiente marino. Recomendado también como recubrimiento inicial, cuarto de silos, patio de maniobras, cuarto de bombas de lodos, parte interior de tuberías, talleres y brandales, cantiliver.

Preparación de la superficie

La superficie sobre la que se vaya a aplicar este recubrimiento requiere, como mínimo, previa limpieza con abrasivos a presión acabado cercano a metal blanco SSPC-SP-10 (1.5 a 2.5 mil).

Aplicación

Para la aplicación por aspersión deberá efectuarse a 30 cm (12 in) de distancia del sustrato para obtener el espesor especificado. Debe llevarse a cabo la aplicación en lugares ventilados. 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). Aplicar a una humedad relativa menor al 85% o cuando la temperatura del sustrato sea mayor de 3°C (37.4°F) por encima de la temperatura de rocío.

Colores

Aluminio, para otros colores consultar al departamento técnico.

RESISTENCIA QUÍMICA		MÉTODO DE PRUEBA
Agente químico		
Ácidos	Contacto ocasional	ASTM G-20
Alcalis	Contacto ocasional	ASTM G-20
Solventes	Contacto ocasional	ASTM G-20
Sales	Contacto frecuente	ASTM G-20
Agua	Contacto frecuente	ASTM G-20

Equipo de aplicación

Aspersión Airless

Aspersión con equipo convencional

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de dilución MT-571 ó MT-386.

Relación de dilución con base en el equipo utilizado

Equipo	Solvente
Airless spray	No lleva o, en caso necesario, máximo un 10% de adelgazador MT-571/MT-386.
Aspersión con equipo convencional	Utilizar un 20 - 30% de adelgazador MT-571/MT-386.

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

Condiciones de almacenamiento

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

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.