# PEMEX RI-43

**ENLACE EPOXICO ELASTOMÉRICO ALTOS SÓLIDOS DE DOS COMPONENTES**

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-I : 76051-C | -- | -- | -- | -- |
| Adelgazador | MT-571 | -- | -- | -- | -- |
| Rendimiento teórico (@ 1 mil) | 34.6 $m^2$/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 por capa recomendado | Sistema 11 100 mil – 125 mil | Tabla 14 | -- | D-7091 | 2178 |
| Espesor húmedo por capa recomendado | Sistema 11 114 mil – 151 mil | 8.7.2 | -- | D-4414 | 2366 2808 |
| Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F) | 1.550 $g \cdot cm^{-3}$ – 1.650 $g \cdot cm^{-3}$ | -- | NMX-C-454-ONNCCE-2007 | D-1475 | 2811-1 |
| Viscosidad mezcla (Brookfield) @ 25°C (77°F) | 1000 cps – 2000 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) | 48 h máximo | -- | NMX-C-427-ONNCCE-2003 | D-1640 | 9117-1 |
| Sólidos en peso de la mezcla | 93% mínimo | -- | NMX-C-425-ONNCCE-2003 | D-2369 | 3251 |
| Sólidos en volumen de la mezcla | 88% mínimo | Tabla 14 | NMX-C-425-ONNCCE-2003 | D-2697 | 3233 |
| Vida de mezcla @ 25°C (77°F) | 1 h | 8.6.3 | -- | -- | -- |

## Características

Revestimiento epoxico antiderrapante con excelente adherencia al acero y concreto. De fácil aplicación, resistente a la humedad. Libre de metales pesados.

## Sistemas y Usos Aplicables

| Sistema | Descripción | Usos |
|---|---|---|
| 11 | Epóxico catalizado de dos componentes RP-15 **+** Enlace de poliuretano o epóxico elastomérico de dos componentes RI-43 **+** Acabado elastomérico de A.S. de dos componentes RE-38. | Adecuado para cubiertas de acero para helipuertos en plataformas marinas. |

## Preparación de la superficie

El primario sobre la que se vaya a aplicar este recubrimiento requiere estas completamente seco, libre de polvo y contaminantes. Se requiere limpieza mecánica como mínimo.

| SSPC | ISO | NACE | Descripción |
|---|---|---|---|
| SP-3: Limpieza a metal blanco | Si 3 | -- | Eliminar el óxido, las escamas, restos de soldadura y pintura en mal estado. Abrir poro en pintura existente. |

## Aplicación

Para la aplicación por aspersión deberá de 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

Blanco y Gris.

## Equipo de aplicación

**Aspersión Airless**

**Aspersión con equipo convencional**

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de dilución MT-170.

## Relación de dilución con base en el equipo utilizado

| Equipo | Solvente |
|---|---|
| Airless spray | No lleva o en caso necesaria máximo un 20% de adelgazador MT-170. |
| Aspersión con equipo convencional | Utilizar un 20% de adelgazador MT-170. |

* 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%.

## 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 mayor información, comunicarse con el departamento técnico a los teléfonos 55 5650 5089, 55 5650 5238 y 55 5657 2784.