



imperquimia®

# Recubrimientos

Ficha Técnica

1 / 1



## GUARDQUIM EPOXI RP-6

Nº DE FAMILIA

RECUBRIMIENTOS  
RECUBRIMIENTOS EPÓXICOS Y DE POLIURETANO

NOVIEMBRE 2024

DEPÓSITOS RESERVADOS  
Este documento sustituye toda la literatura publicada con anterioridad.

**PRIMARIO ANTICORROSIVO EPÓXICO CATALIZADO. CUMPLE CON LA ESPECIFICACIÓN RP 6 DE PEMEX.**

### PRESENTACIÓN

- Juego de 18 L.

### DESCRIPCIÓN

GUARDQUIM EPOXI RP-6 es un primario de dos componentes, el componente base está formulado con resinas epóxicas y endurece por adición de un componente poliamídico, envasado por separado.

### USOS

GUARDQUIM EPOXI RP-6 se emplea generalmente sobre superficies metálicas de acero y hierro.

### VENTAJAS

GUARDQUIM EPOXI RP-6 posee excelentes propiedades de adherencia, humectación y resistencia al ambiente húmedo con o sin salinidad y gases derivados del azufre y a los destilados sin tratar, pero su resistencia a los aromáticos es pobre.

### FORMA DE EMPLEO

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

##### SUPERFICIES DE CONCRETO

La superficie por recubrir debe estar seca, libre de polvo, grasa, herrumbre y cualquier otro tipo de contaminante. Se recomienda aplicar sobre superficies metálicas previamente limpiaida con chorro de arena grado comercial según la norma SSPC-SP 6 o con chorro de arena a metal blanco según la norma SSPC-SP 5.

**Nota:** Revisar tablas de recomendación para preparar superficie.

### PREPARACIÓN DE GUARDQUIM EPOXI RP-6

Adicionar el componente "B" en el componente "A" de acuerdo a la siguiente proporción de mezcla.

Componente "A" (resina epólica) 4 partes.

Componente "B" (poliamídico) 1 parte.

Mezclar perfectamente hasta lograr una homogeneización completa, empleando un taladro de bajas revoluciones con aspa agitadora. Agregar si es necesario al criterio del aplicador hasta un 15% máximo de nuestro adelgazador GUARDQUIM SOLVENTE EPOXI.

**NOTA:** El adelgazamiento depende del equipo y técnica de aplicación, así como de las condiciones de trabajo. Filtrar el GUARDQUIM EPOXI RP-6 antes de aplicar para eliminar impurezas.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

GUARDQUIM EPOXI RP-6 se recomienda aplicarlo por medio de aspersión y en lugares bien ventilados. Su período de vida aplicable es de 7 h máximo a una temperatura de 25 °C una vez mezclado los dos componentes.

### ACABADO

Es necesario aplicar el acabado cuando está suficientemente duro el primario. Normalmente antes de 24 h después de haber sido aplicado. Como acabado se usará, epóxico catalizado altos sólidos GUARDQUIM EPOXI RP-6, el cual se deberá de aplicar entre 4 y 24 h. Después de aplicado este primario, si transcurre más tiempo, se requiere lijar la superficie para mejorar el anclaje.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

El rendimiento práctico promedio para GUARDQUIM EPOXI RP-6 es: 5 m<sup>2</sup>/L a un espesor de 2 mils.

### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

GUARDQUIM EPOXI RP-6 es inflamable, causa quemaduras, el vapor es dañino; por lo tanto conserve el envase tapado y retirado del calor, de las chispas y de las llamas. No permita el contacto con los ojos o la ropa, evite respirar sus vapores.

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| PRUEBA   | MÉTODO                                  | ESPECIFICACIÓN          |
|--|---|-------------------------|
| Color  | ---                                     | Rojo Óxido              |
| % Material no volátil de mezcla  | ASTM D-2369<br>NMX-C-425 ONNCCE-2003    | 63-66% peso             |
| Densidad de la mezcla  | ASTM D-1475<br>NMX-U-019-1974           | 1.23 a 1.30 g/ml        |
| Viscosidad Brookfield LV (A+B)   | ASTM D-2196<br>NMX-C-450-ONNCCE-2019    | 2000-3000 cps           |
| Secado al tacto a 25 °C  | ASTM D-1640<br>PROY-NMX-U-130-SCFI-2019 | 2 h (máximo)            |
| Secado total a 25 °C   | ASTM D-1640<br>PROY-NMX-U-130-SCFI-2019 | 24 h (máximo)           |
| Flexibilidad y adherencia doblado en mandril cónico lámina pintada a 25 °C | ASTM D-2197<br>---                      | Pasa                    |
| Intemperismo acelerado   | ASTM D-4799<br>NMX-C-450-2019           | 500 h sin cambio alguno |
| Estabilidad de almacenamiento  | ASTM D-1849<br>NMX-C-450-ONNCCE-2019    | Buena                   |

**NOTA:** Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

### ALMACENAJE/VIDA ÚTIL

En envases cerrados GUARDQUIM EPOXI RP-6 conserva sus propiedades durante 24 meses..

### PRODUCTOS RELACIONADOS

- GUARDQUIM SOLVENTE EPOXI

IMPERQUIM, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcalá Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. Planta: Carr. Fed. Méx – Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55775. Atención al Cliente: 800 RESUELVE (737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

**GARANTÍA LIMITADA.** IMPERQUIM, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probablemente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.