



## GUARDQUIM EPOXI RP-6

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

### 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 poliámico, 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 adhesión, humectación y resistencia al ambiente húmedo con o sin salinidad y gases derivados del azufre y a los destellos 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 limpiada 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

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

Componente "A" (resina epóxica) 4 partes.

Componente "B" (poliámico) 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 periodo de vida aplicable es de 7 h máximo a una temperatura de 25 °C una vez mezclados 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 RA-26, el cual se deberá de aplicar entre 4 y 24 h. Después de aplicado este primario, si transcurrir más tiempo, se requiere lijar la superficie para mejorar el anclaje.

### PRESENTACIÓN

• Juego de 18 L.

### 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 flamas. No permita el contacto con los ojos o la ropa, evite respirar sus vapores.

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Color	----	Rojo Oxido
% Material no volátil de mezcla	ASTM D-2369 NMX-C-425 ONNCCCE-2003	63-66% peso
Densidad de la mezcla	ASTM D-1475 NMX-U-019-1974	1.23 a 1.30 g/ml
Viscosidad Brookfield LV (A+B)	ASTM D-2196 NMX-C-450-ONNCCCE-2019	2000-3000 cps
Secado al tacto a 25 °C	ASTM D-1640 PROY-NMX-U-130-SCFI-2019	1 h (máximo)
Secado total a 25 °C	ASTM D-1640 PROY-NMX-U-130-SCFI-2019	24 h (máximo)
Flexibilidad y adhesión doblado en mandril cónico lámina pintada a 25 °C	ASTM D-2197 ----	Pasa
Intemperismo acelerado	ASTM D-4799 NMX-C-450-2019	500 h sin cambio alguno
Estabilidad de almacenamiento	ASTM D-1849 NMX-C-450-ONNCCCE-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..

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpán, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Carr. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55755. **Atención al Cliente:** 800 RESUELVE(737 8358) [resuelve@imperquimia.mx](mailto:resuelve@imperquimia.mx) [www.imperquimia.mx](http://www.imperquimia.mx)

**GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, 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 probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.