

## GUARDQUIM EPOXI RA-26

ACABADO ANTICORROSIVO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS. CUMPLE CON LA ESPECIFICACIÓN RA 26 DE PEMEX.

### DESCRIPCIÓN

**GUARDQUIM EPOXI RA-26** es un recubrimiento de acabado de altos sólidos a base de resinas epóxicas, solventes y pigmentos (componente epóxico), que endurece por adición de un reactivo químico de resinas poliamicidas, solventes y pigmentos reforzantes (componente poliamicido), envasados por separado, en proporción de 2 a 1 en volumen.

Se presenta en la variada carta de colores de PEMEX.

### USOS

**GUARDQUIM EPOXI RA-26** se usa generalmente sobre superficies metálicas de acero y/o hierro, recubiertas previamente con un primario (**GUARDQUIM RP-6**).

### VENTAJAS

**GUARDQUIM EPOXI RA-26** proporciona un acabado duro y con una resistencia excelente a las condiciones de exposición en ambientes salino, húmedo o con salinidad y gases derivados del azufre y marino, a la inmersión continua en destilados sin tratar, agua potable e interior de tanques de carga de embarcaciones.

### FORMA DE EMPLEO

#### a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SUPERFICIES METÁLICAS

Es recomendable aplicar un primario **GUARDQUIM EPOXI RA-26** previo a la aplicación de **GUARDQUIM EPOXI RA-26**.

Las superficies metálicas que van a ser recubiertas por **GUARDQUIM EPOXI RA-26** deberán ser tratadas con un chorro de arena como lo indica la norma **ASTM D-2200**, o bien con nuestro **GUARDQUIM PREP LIMPIAMETAL** (líquido limpiador de metales), con el fin de obtener una superficie limpia, seca, libre de óxido, cascarrilla de laminación, grasas u otras sustancias que impidan la correcta adherencia del **GUARDQUIM EPOXI RA-26**. Como alternativa de limpieza en zonas donde exista abundante oxidación, retire la escamación y limpie superficialmente con la ayuda de un cepillo de alambre e inmediatamente aplique nuestro **GUARDQUIM PREP QUIMOX** (convertidor de óxido) sobre las zonas oxidadas y espere a que éste seque. Si el ataque del óxido es intenso, aplique una segunda mano del **GUARDQUIM PREP QUIMOX** y espere a que seque antes de aplicar el **GUARDQUIM EPOXI RA-26**.

**NOTA:** Cuando seca el **GUARDQUIM PREP QUIMOX** la superficie adquiere un color azul-negrusco. (consultar tablas de preparación de superficie)

#### SUPERFICIES DE CONCRETO, MORTERO O PIEDRA

Las superficies deberán estar estructuralmente sanas, limpias, libres de polvo, grasas, aceites; así como de materiales mal adheridos que impidan la correcta adherencia del **GUARDQUIM EPOXI RA-26**.

Se recomienda mordantar previamente la superficie con una solución de ácido muriático diluida (una parte de ácido por 5 de agua limpia), o con nuestro **GUARDQUIM PREP LIMPIAMUROS** (líquido para limpiar muros de concreto, piedra, tabique); lavando posteriormente con agua limpia y dejando secar perfectamente antes de aplicar el **GUARDQUIM EPOXI RA-26**.

Las oquedades y fisuras se deben resanar previamente con nuestro **UNECRETO EPOXI PASTA** (adhesivo epóxico en pasta), procurando que éste endurezca antes de aplicar **GUARDQUIM EPOXI RA-26**. En caso que se considere necesario es recomendable una limpieza mecánica de la superficie a recubrir.

#### b) PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

Mezcle bien los dos componentes antes de vertirlos. Agregue el componente "B" (catalizador poliamicido) dentro del componente "A" (componente epóxico) y mézclelo cuidadosamente, hasta obtener un color homogéneo; procurando no introducir aire al producto.

**NOTA:** Retire con un abrelatas las orillas de la lata para estar seguros que está empleando todo el material y obtener una pintura epóxica óptima.

Para preparaciones menores, mézclese 2 partes en volumen del componente "A" por una parte en volumen del componente "B".

**NOTA:** En estos casos proporcione los componentes con precisión, de lo contrario se corre el riesgo que no endurezca correctamente el producto. Déjese reposar de 5 a 10 minutos.

**GUARDQUIM EPOXI RA-26** preparado tiene una vida útil de 4 h a 25°C, ésta puede variar dependiendo de la temperatura del ambiente. (se acorta a mayores temperaturas y se alarga a menores temperaturas).

#### c) APLICACIÓN

Una vez preparada la superficie y lista la mezcla, aplique como mínimo dos manos del **GUARDQUIM EPOXI RA-26**, por medio de una brocha, rodillo o equipo de aspersión; procurando cubrir perfectamente la superficie a proteger.

La segunda mano debe ser aplicada cuando la primera haya endurecido (aprox. 4 h, dependiendo de las condiciones ambientales); en caso de secado total de la primera mano, es conveniente abrir poro lijando levemente (lija de agua), para promover la adherencia de la segunda mano, limpie con un trapo humedecido en **GUARDQUIM SOLVENTE EPOXI** y proceda a aplicar la siguiente capa.

Para aplicar con equipo de aspersión, se recomienda diluir **GUARDQUIM EPOXI RA-26** agregando hasta un 20% de nuestro **GUARDQUIM SOLVENTE EPOXI**. Las superficies recubiertas con **GUARDQUIM EPOXI RA-26** secan al tacto de 1 a 3 h, (dependiendo las condiciones ambientales); y podrán ser transitadas (uso ligero) a las 48 h, adquiriendo su máxima resistencia a los 7 días.

Los equipos y herramientas empleadas deberán limpiarse con **GUARDQUIM SOLVENTE EPOXI**.

**NOTA:** Solamente en caso de ser necesario dilúyase de un 10 a 20% con nuestro **GUARDQUIM SOLVENTE EPOXI**. De ser posible vertir el producto preparado en una charola abierta para incrementar el tiempo de aplicación antes del endurecimiento.

## GUARDQUIM EPOXI RA-26

ACABADO ANTICORROSIVO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS. CUMPLE CON LA ESPECIFICACIÓN RA 26 DE PEMEX.

### RECOMENDACIONES

- Cuando se trate de superficies de concreto o mortero nuevas, estas deberán ser curadas con agua y completamente fraguadas (mínimo de 3 a 4 semanas), antes de aplicar **GUARDQUIM EPOXI RA-26**.
- Nunca se aplique cuando exista humedad en el sustrato.
- En aplicaciones donde **GUARDQUIM EPOXI RA-26** esté expuesto al intemperismo, la película tiende a perder características de brillantez, sin perder sus propiedades de protección.
- En áreas con ataques corrosivos, recomendamos aplicar de 3 a 4 manos.
- Para obtener superficies antiderrapantes espolvoree nuestra **GUARDQUIM ARENA SILICE** (arena sílica para usos especiales) sobre la primera mano del **GUARDQUIM EPOXI RA-26** aún fresca, eliminando al día siguiente el sobrante de la arena para aplicar la segunda mano del **GUARDQUIM EPOXI RA-26**.
- Evite la aplicación del **GUARDQUIM EPOXI RA-26** en lugares de poca ventilación, a menos que se disponga de mascarillas con suministro de aire.
- **GUARDQUIM EPOXI RA-26** 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.
- Durante su aplicación use equipo de protección personal correspondiente (guantes de hule y gafas protectoras).

### RENDIMIENTO TEÓRICO

El rendimiento práctico promedio para **GUARDQUIM EPOXI RA-26** es: Aprox. 3.5 m<sup>2</sup> /L a un espesor de 6 mils.

### PRESENTACIÓN

**GUARDQUIM EPOXI RA-26** se surte en: Juego de 18 L.

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Color*	Visual	Bianco y colores
% Material no volátil de mezcla (A+B)	ASTM D-2369 NMX-C-425-ONNCC-2003	78-81
Densidad de la mezcla (A+B)	ASTM D-1475 NMX-U-019-1974	1.25 a 1.27 g/cc
Viscosidad Brookfield Ag. 4, 20 r.p.m.	ASTM D-2196 NMX-C-450-ONNCC-2019	900-3000 cps
Secado total a 25 °C	ASTM D-1640 PROY-NMX-U-130-SCFI-2019	24 h (máximo)
Flexibilidad y adherencia Doblado en mandril cónico Lámina pintada a 25 °C	ASTM D-2197 .....	Pasa el doblado (mandril cónico)
Intemperismo acelerado	ASTM D-4799 NMX-C-450-ONNCC-2019	750 h sin cambio alguno
Finura	ASTM D-1210 NMX-U-123-SCFI-2003	5 Hegman
Estabilidad en el envase	ASTM D-1849 NMX-C-450-ONNCC-2019	Buena

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

### ALMACENAJE

En los envases originales cerrados y en lugares frescos, sin mezclar los componentes, **GUARDQUIM EPOXI RA-26** conserva sus propiedades durante 24 meses.

IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpam, 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.