



## GUARDQIM EPOXI 500 DECOR

Esmalte epóxico anticorrosivo y decorativo de alto brillo de dos componentes, para la protección de elementos de concreto, metal y madera en mantenimiento industrial, comercial y residencial.

### DESCRIPCIÓN

GUARDQIM EPOXI 500 DECOR es una pintura epóxica de dos componentes, anticorrosiva y decorativa, formulada a base de resinas epóxicas, solventes, pigmentos seleccionados y aditivos químicos de alta calidad que al mezclarse producen un líquido de baja viscosidad que al ser aplicado forma una película protectora con buenas propiedades de durabilidad, dureza y brillo. Se presenta en blanco y una amplia gama de colores.

### PRESENTACIONES

- Juego de 18 L.
- Juego de 4 L.
- Juego de 1 L.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

- Como recubrimiento: **GUARDQIM EPOXI 500 DECOR** (sin diluir)

TIPO DE SUPERFICIE (IMPRIMADA)	RENDIMIENTO
Concreto	4 - 6 m <sup>2</sup> /L (aprox.) a dos manos
Metales ferrosos	5 - 7 m <sup>2</sup> /L (aprox.) a dos manos
Madera	4 - 6 m <sup>2</sup> /L (aprox.) a dos manos

NOTA: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio. Sólidos en volumen aproximados: 47 - 48% (sin diluir)

### USOS

- **GUARDQIM EPOXI 500 DECOR** está especialmente diseñado para la protección de elementos de concreto, metal, y madera en: mantenimiento industrial, comercial y residencial.
- Se emplea como pintura protectora y decorativa para: madera, estructuras metálicas, tanques, puentes, tuberías de concreto, bombas, paredes, pisos, rampas, entre otros.
- **GUARDQIM EPOXI 500 DECOR** se recomienda como recubrimiento epóxico ligero para interiores en pisos de talleres, estacionamientos, almacenes, industria, etc., impidiendo la penetración de grasas y aceites, así como facilitando su limpieza.

### VENTAJAS

- Forma un recubrimiento de aspecto vidriado que sustituye con economía al azulejo en baños, cocinas, lavabos, corredores, cubos de escaleras, etc.
- **GUARDQIM EPOXI 500 DECOR** está disponible en una amplia variedad de colores.
- La película del **GUARDQIM EPOXI 500 DECOR** posee muy buena adherencia sobre los sustratos; siendo de fácil limpieza y mantenimiento.
- Por su alta resistencia a los ambientes corrosivos, salinos y a la humedad, sustituye con ventaja a los esmaltes comunes en el mantenimiento de plantas industriales y en poblaciones costeras.
- **GUARDQIM EPOXI 500 DECOR** es resistente a la corrosión ocasionada por algunos ácidos, álcalis, solventes, aceites, gasolina, petróleo, etc.; comúnmente usados en la industria (consulte **TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS**).
- Es impermeable y no le afecta la inmersión continua de agua, salmueras y soluciones alcalinas débiles.
- Soporta temperaturas constantes de 60 a 80 °C y eventuales hasta de 100 °C.
- **GUARDQIM EPOXI 500 DECOR** es fácil de aplicar, basta mezclar sus dos componentes.

### FORMA DE EMPLEO

#### a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

##### Superficies metálicas

- Las superficies metálicas que van a ser recubiertas por **GUARDQIM EPOXI 500 DECOR** deberán ser tratadas con un chorro de arena como lo indica la Norma ASTM D-2200, o bien con nuestro **GUARDQIM 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 **GUARDQIM EPOXI 500 DECOR**.

- 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 **GUARDQIM PREP QUIMOX** (convertidor de óxido) sobre las zonas oxidadas y espere a que este seque. Si el ataque del óxido es intenso, aplique una segunda mano del **GUARDQIM PREP QUIMOX** y espere a que seque antes de aplicar **GUARDQIM EPOXI 500 DECOR**.

NOTA: cuando sea **GUARDQIM PREP QUIMOX** la superficie adquiere un color azul-negruzco.

##### 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 **GUARDQIM EPOXI 500 DECOR**.
- Se recomienda mordantar previamente la superficie con una solución de ácido muriático diluida (una parte de ácido por diez partes de agua limpia), o con nuestro **GUARDQIM PREP LIMPIAMUROS** (líquido para limpiar muros de concreto, piedra, tabique); lavando posteriormente con agua limpia y dejando secar perfectamente antes de aplicar **GUARDQIM EPOXI 500 DECOR**.
- Las oquedades y fisuras se deben resanar previamente con nuestro **UNECRETO EPOXI PASTA** (adhesivo epóxico en pasta), procurando que éste endurezca antes de aplicar **GUARDQIM EPOXI 500 DECOR**. En caso de que se considere necesario es recomendable una limpieza mecánica de la superficie a recubrir.

##### Superficies de madera

- Lije la superficie eliminando cualquier material que no esté firmemente adherido.
- Observe que los barnices anteriores permitan un correcto anclaje, de no ser así, deberán ser asentados o lijados.
- Elimine las gomas de los nudos con thinner.

NOTA: La madera a recubrir deberá estar seca. Se deberán recubrir todos los puntos por donde ésta pueda absorber humedad. Una madera húmeda tenderá a desprender el recubrimiento.

##### b) PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

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

## GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR

**NOTA 1:** retire con un abrelatas las orillas de la lata del Componente "B" para estar seguros de que está empleando todo el material y obtener una pintura epóxica óptima.

**NOTA 2:** para preparaciones menores proporcione los componentes con precisión, de lo contrario se corre el riesgo que no endurezca correctamente el producto.

- Déjese reposar 5 minutos.
- **GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR** 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 500 DECOR**, 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 por lijado 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 500 DECOR** agregando hasta un 20% de nuestro **GUARDQUIM SOLVENTE EPOXI**. Las superficies recubiertas con **GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR** 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 diluya de un 10 a 20% con nuestro **GUARDQUIM SOLVENTE EPOXI** (solvente para recubrimientos epóxicos). De ser posible vierta el producto preparado en una charola abierta para incrementar el tiempo de aplicación antes del endurecimiento.

### RECOMENDACIONES

- Cuando se trate de superficies de concreto o mortero nuevas, éstas deberán ser curadas con agua y completamente fraguadas (mínimo de 3 a 4 semanas), antes de aplicar **GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR**.
- Nunca se aplique cuando exista humedad en el sustrato, emplee nuestro **GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA** como imprimador en superficie de concreto húmedo y **GUARDQUIM EPOXI 430 CLEAR** diluido (una parte de **GUARDQUIM EPOXI 430 CLEAR** por una de **GUARDQUIM SOLVENTE EPOXI**) en superficies de concreto seco.
- **GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR** no resiste los rayos UV, la película calea y tiende a perder características de brillantez.
- En áreas con ataques corrosivos, recomendamos aplicar de 3 a 4 manos.
- Evite las aplicaciones cercanas al fuego, chispas, focos de vidrio o cables eléctricos provisionales ya que **GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR** es un producto inflamable.
- Para obtener superficies antiderrapantes espolvoree nuestra **GUARDQUIM ARENA SÍLICE** (arena sílica para usos especiales) sobre la primera mano del **GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR** aún fresca, eliminando al día siguiente el sobrante de la arena para aplicar la segunda mano del **GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR**.

- Evite la aplicación del **GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR** en lugares de poca ventilación, a menos que se disponga de mascarillas con suministro de aire.
- Durante su aplicación use equipo de protección personal correspondiente (guantes de hule, gafas protectoras y mascarilla).

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia*	----	Líquido viscoso
Color*	----	Blanco
Toxicidad	----	Tóxico por ingestión e inhalación
% Material no volátil (peso) • Componente "A" • Componente "B"	ASTM D - 2369 ASTM D - 2369	41 - 43 % 63 - 65 %
Viscosidad Brookfield Ag. 4; 20 r.p.m.; a 25 °C Mezcla (A+B)	ASTM D - 2196	600 - 750 cps
Vida útil (Pot Life) a 25 °C	ASTM C - 881	12 h (prom)
Secado al tacto a 25 °C	ASTM D-1640	2 - 3 h (prom)
Secado total a 25 °C	ASTM D-1640	24 h (prom)
Adherencia* al concreto y metal	ASTM C - 882	Buena
Relación de la mezcla (% peso)	Funcional	75% Componente "A" 25% Componente "B"
Estabilidad en el envase	ASTM D - 1849	24 meses

\* De la mezcla A+B, mezclar: Componente A=75% y Componente B= 25% en peso.

**NOTA:** los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio

### ALMACENAJE / VIDA ÚTIL

En su envase original, cerrado y en un lugar seco, fresco, protegido de los rayos solares y sin mezclar los componentes **GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR** conserva sus propiedades durante 24 meses.

### PRODUCTOS RELACIONADOS

**Durante la aplicación:**

- **GUARDQUIM SOLVENTE EPOXI**
- **GUARDQUIM PREP LIMPIAMETAL**
- **GUARDQUIM PREP LIMPIAMUROS**
- **GUARDQUIM QUIMOX**
- **UNECRETO EPOXI PASTA**
- **GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA**
- **GUARDQUIM EPOXI 430 CLEAR**
- **GUARDQUIM ARENA SÍLICE**

**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, Teclamac, 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.