

## GUARDQUIM 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

**GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR** es una pintura epóxica de dos componentes, anticorrosiva y decorativa, formulada a base de resinas epoxicas, 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, brillo y resistencia al intemperismo. Se presenta en una amplia gama de colores.

### USOS

El **GUARDQUIM 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.

**GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR** se recomienda como recubrimiento epoxico 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, lambrines, corredores, cubos de escaleras, etc.

**GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR** está disponible en una amplia variedad de colores.

La película del **GUARDQUIM 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.

**GUARDQUIM 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 130° C, en ambientes secos, con lo que aumentará su dureza.

El **GUARDQUIM 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 el **GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR** 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 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 **GUARDQUIM PERP 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 500 DECOR**.

**NOTA:** Cuando seca el **GUARDQUIM PREP QUIMOX** la superficie adquiere un color azul-negrusco.

##### 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 500 DECOR**.

Se recomienda mordantar previamente la superficie con una solución de ácido muriático diluida (una parte de ácido por 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 500 DECOR**.

Las onduladas y fisuras se deben resanar previamente con nuestro **UNECRETO EPOXI PASTA** (adhesivo epoxico en pasta), procurando que éste endurezca antes de aplicar el **GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR**. En caso 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 epoxica) 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 optima.

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 5 minutos.

El **GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR** preparado tiene una vida útil de 4 hrs. 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 hrs., 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 el **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 hrs., (dependiendo las condiciones ambientales); y podrán ser transitadas (uso ligero) a las 48 hrs., 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** (solvente para recubrimientos epoxicos). De ser posible vierta el producto preparado en una charola abierta para incrementar e tiempo de aplicación antes del endurecimiento.

## GUARDQUIM 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.

### 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 el **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.
- En aplicaciones donde el **GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR** esté expuesto al intemperismo, la película calea y tiende a perder características de brillantez, sin perder sus propiedades de protección.
- 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 el **GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR** es un producto inflamable.
- Para obtener superficies antiderrapantes espolvoree nuestra **GUARDQUIM ARENA SILICE** (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 y gafas protectoras).

### RENDIMIENTOS

- Como Primario: Diluido el **GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR** adicionando hasta un 20% de **GUARDQUIM SOLVENTE EPOXI**.

TIPO DE SUPERFICIE	RENDIMIENTO	ESPESOR DE LA PELÍCULA SECA
CONCRETO	6-8 m <sup>2</sup> /lit. Primario (aprox.)	3 Mills.
METALES FERROSOS	6-8 m <sup>2</sup> /lit. Primario (aprox.)	3 Mills.

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

TIPO DE SUPERFICIE (IMPRIMADA)	RENDIMIENTO	ESPESOR DE LA PELÍCULA SECA
CONCRETO	4 - 5 m <sup>2</sup> /lit. (aprox.) a dos manos	5,0 Mills
METALES FERROSOS	5 - 7 m <sup>2</sup> /lit. (aprox.) a dos manos	2,5 Mills.
MADERA	4 - 5 m <sup>2</sup> /lit. (aprox.) a dos manos	4,0 Mills.

NOTA: Mills. = Milésima de pulgada.

### PRESENTACIÓN

El **GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR** se surte en:

- Juego de 1 lit.
- Juego de 4 lts.
- Juego de 18 lts.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA	-----	Líquido Viscoso
COLOR	-----	BLANCO
TOXICIDAD	-----	Tóxico por Ingestión e Inhalación
% MATERIAL NO VOLÁTIL - Componente "A" - Componente "B"	ASTM D-2369 ASTM D-2369	41 - 43% peso 63 - 65% peso
VISCOSIDAD BROOKFIELD Ag. 4; 20 r.p.m.; a 25° C Mezcla (A + B)	ASTM D-2196	600 - 750 cps.
VIDA UTIL (Pot life) a 25° C	ASTM C-881	12 hrs (prom)
SECADO AL TACTO a 25° C	ASTM D-1640	2 - 3 hrs (prom)
SECADO TOTAL a 25° C	ASTM D-1640	24 hrs (prom)
ADHERENCIA AL: - Concreto y Metal	ASTM C-882	Buena
RELACION DE LA MEZCLA (%Peso)	FUNCIONAL	25%A-75%B
ESTABILIDAD EN EL ENVASE	ASTM D-1849	12 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

En los envases originales, cerrados y en lugares frescos, sin mezclar los componentes, el **GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR** conserva sus propiedades durante un año.

IMPERQUIMIA, S.A. DE CV, Alborada No. 136 10° piso, Colonia Parques del Pedregal, Del. Tlalpan, México D.F., C.P. 14010. Planta: Tecámac, Edo. de Méx., Tel. 01-779-796-2220 Fax: 01779-7963542. Atención al Cliente: 01800 RESUELVE(737-8358) resuelve@imperquimia.com.mx 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.