



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 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.

USOS

- **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 epóxico ligero para interiores en pisos de talleres, estacionamientos, almacenes, industria, etc., impidiendo

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 100 °C.
- **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 **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 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 **GUARDQUIM PREP QUIMOX** y espere a que seque antes de aplicar **GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR**. **NOTA: cuando seca GUARDQUIM PREP QUIMOX la superficie adquiere un color azul-negruzco.**

PRESENTACIÓN

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

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 remover 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 **GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR**.
- Las oquedades y fisuras se deben resanar previamente con nuestro **UNEURETO EPOXI PASTA** (adhesivo epóxico en pasta), procurando que éste endurezca antes de aplicar **GUARDQUIM 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.

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 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.

GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR

- 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.**
- 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 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, 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 36 meses.

RENDIMIENTO TEÓRICO

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

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

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

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.

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 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, simulándose 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.