



# GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR

Nº DE FAMILIA

RECUBRIMIENTOS  
RECUBRIMIENTOS EPÓXICOS Y DE POLIURETANO

NOVIEMBRE 2024

ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A LA LÍNEA EDITORIAL DE IMPERQUIMIA. NO PUEDE SER REPRODUCIDO SIN AUTORIZACIÓN.

**ESMALTE EPÓXICO 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 epólica de dos componentes, 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 en colores industriales.

## 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., impidién-

## 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 colores industriales.
- 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 húmedos, sustituye con ventaja a los esmaltes comunes en el mantenimiento de plantas industriales.
- GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR es resistente a 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 alcínicas 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

- En 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 límpie 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-negruco.

## PRESENTACIÓN

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

## En superficies de concreto, mortero o piedra

- 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 mordentear previamente la superficie 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 UNECRETO 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.

## En superficies de madera

- Lije la superficie eliminando cualquier material que no esté firmemente adherido.
- Observar que los barnices anteriores permitan un correcto anclaje, de no ser así, deberán ser asentados o lijados.

**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) dentro del componente "A" (resina epólica) 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 epólica óptima.

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

- 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).
- En climas calidos se recomienda vaciar en una charola la preparación sobre una cama de hielo para alargar el tiempo de trabajabilidad.

## 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 poro lijando ligeramente (lijar de agua), para promover la adherencia de la segunda mano, limpia 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 10% de nuestro GUARDQUIM SOLVENTE EPOXI. Las superficies recubiertas con GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR secan al tacto de 2 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 con máximo 10% con nuestro GUARDQUIM SOLVENTE EPOXI (solvente para recubrimientos epóxicos).

### RENDIMIENTO TEÓRICO

- Como recubrimiento: GUARDQUIM 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: 44 - 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 substrato, 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.
- 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 antideslizantes 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.

IMPERQUIMA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. Planta: Carr. Fed. Méx – Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Coacaz, Tecámac, Ed. de México, C.P. 55755. Atención al Cliente: 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquima.mx www.imperquima.mx

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