



GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR

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 epóxica 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.

PRESENTACIÓN

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

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., impidien

VENTAJAS

- Forma un recubrimiento de aspecto vidriado que sustituye con economía al azulejo en baños, cocinas, lavabos, 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 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

- 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 limpie superficialmente con la ayuda de un cepillo de alambre e inmediatamente aplique nuestro **GUARDQUIM PREP QIMOX** (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 QIMOX** y espere a que seque antes de aplicar **GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR**. **NOTA:** cuando seca **GUARDQUIM PREP QIMOX** la superficie adquiere un color azul-negruzco.

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 mordantar 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 **UNECRET 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 recurrir.

En 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.

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 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.

- **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 cálidos 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 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 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 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: 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 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.
- 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* | — | Semiviscoso Blanco |
| % Material no volátil (mezcla) | ASTM D - 2369 | 55 - 60% |
| Viscosidad Brookfield Ag. 4; 20 r.p.m.; a 25 °C Mezcla (A+B) | ASTM D - 2196 | 250 - 450 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" |

*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.

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, 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.