



GUARDQUIM EPOXI 900 P

RECUBRIMIENTO EPÓXICO DE ALTOS SÓLIDOS AUTONIVELANTE DE DOS COMPONENTES, PARA PROTECCIÓN DE PISOS INDUSTRIALES, DE LABORATORIOS, COMERCIOS Y ESCUELAS. BRINDA PROTECCIÓN CONTRA EL ATAQUE QUÍMICO Y LA ABRASIÓN.

DESCRIPCIÓN

GUARDQUIM EPOXI 900 P es un producto epóxico de dos componentes de altos sólidos, elaborado a base de resinas epóxicas y de un agente de curado base Mannich modificado de alta calidad, que al mezclarse y ser aplicado forma una recubrimiento con excelentes propiedades de durabilidad, dureza, brillo y buena resistencia química.

USOS

Debido a sus características, GUARDQUIM EPOXI 900 P está diseñado para la protección de pisos industriales tales como:

- Alimenticia.
- Automotriz.
- Cervecería.
- Farmacéutica.
- Metalúrgica.
- Papelera.
- Petroquímica.
- Química.
- Refresquera, entre otras.
- Para imprimir y sellar superficies donde posteriormente se va aplicar un recubrimiento epóxico o de poliuretano.
- Como mejorador de adherencia y fijación en substratos difíciles de metal y concreto.
- Como sellador de pequeños defectos que se presentan en pisos de concreto.

VENTAJAS

GUARDQUIM EPOXI 900 P está elaborado a base de resinas epóxicas de tipo "termofijo" que le confieren las siguientes ventajas:

- Alta resistencia a la abrasión.
- Resistencia al impacto directo.
- Es resistente al contacto algunos ácidos, álcalis, solventes, aceites, gasolinas, petróleo, etc.; comúnmente usados en la industria.
- Es fácil de aplicar, basta mezclar sus dos componentes.
- Presenta muy buena nivelación.
- Facilidad de limpieza.
- No pierde sus propiedades al aplicarse sobre superficies que vayan a estar expuestas hasta 70 °C.
- Conserva sus características durante largo tiempo.
- GUARDQUIM EPOXI 900 P es un producto ecológico, ya que no contiene solventes tóxicos ni inflamables.
- Puede pedirse en colores industriales.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

SUPERFICIES METÁLICAS

Las superficies metálicas que van a ser recubiertas por GUARDQUIM EPOXI 900 P 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 900 P.

Como alternativa de limpieza en zonas donde existe abundante oxidación, retirar 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 éste seque. Si el ataque del óxido es intenso, aplique una segunda mano de GUARDQUIM PREP QUIMOX y espere a que seque antes de aplicar GUARDQUIM EPOXI 900 P.

NOTA: Cuando seca GUARDQUIM PREP QUIMOX la superficie adquiere un color azul-negruco.

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 de GUARDQUIM EPOXI 900 P.

Se recomienda ronderar previamente la superficie con una solución de ácido muriático diluido (una parte de ácido por 5 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 900 P. Las oquedades y fisuras se deben resanar previamente con nuestro UNECRETO EPOXI PASTA (adhesivo epóxico en pasta), procurando que este endurezca antes de aplicar GUARDQUIM EPOXI 900 P.

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.

b) PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Mezcle bien los dos componentes antes de vertirlos.

Agregue el Componente "B" (catalizador) dentro del Componente "A" (resina epóxica) y mézclelo cuidadosamente, hasta obtener un color homogéneo; procurando no introducir aire al producto.

NOTA: Retire con un abrillantador las ondulaciones de la lata para estar seguros que está empleando todo el material y así obtener un recubrimiento óptimo.

GUARDQUIM EPOXI 900 P preparado tiene una vida útil de 45 min. a 25 °C, esta puede variar dependiendo de la temperatura del ambiente (se acorta a mayores temperaturas y se alarga a menores temperaturas).

c) IMPRIMACIÓN

Usar GUARDQUIM EPOXI 430 CLEAR como primer, diluido 1 a 1 con GUARDQUIM PREP SOLVENTE EPOXI; para substratos difíciles use sin diluir.

d) APLICACIÓN

Una vez preparada la superficie y lista la mezcla, aplique como mínimo dos manos de GUARDQUIM EPOXI 900 P por medio de una brocha, llana metálica dentada, jalador de metal o equipo de aspersión especial; procure cubrir perfectamente la superficie a proteger.

La segunda mano debe ser aplicada cuando la primera haya endurecido (aprox. 4 a 12 h dependiendo de las condiciones ambientales); en caso de secado total de la primera mano, es conveniente abrir poro lijando levemente con lija de agua, para promover la adherencia de la segunda mano, limpíe con trapo humedecido con GUARDQUIM PREP SOLVENTE EPOXI y proceda a aplicar la siguiente capa.

La superficie recubierta con GUARDQUIM EPOXI 900 P pueden ser transitadas (tránsito ligero) a las 48 h adquiriendo su máxima resistencia a los 7 días.



GUARDQUIM EPOXI 900 P

Los equipos y herramientas empleadas deberán limpiarse con GUARDQUIM SOLVENTE EPOXI.

Para aplicar con equipo de aspiración, se recomienda diluir GUARDQUIM EPOXI 900 P agregando hasta un 10% de nuestro GUARDQUIM SOLVENTE EPOXI. Las superficies recubiertas con GUARDQUIM EPOXI 900 P 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.

ESPEZORES RECOMENDADOS:

GUARDQUIM ARENA SÍLICE EPOXI No. 1: Espesor de 1 a 2 mm.

GUARDQUIM ARENA SÍLICE EPOXI No. 2: Espesor de 2 a 4 mm.

GUARDQUIM ARENA SÍLICE EPOXI No. 3: Espesor de 3 a 6 mm.

RELACIONES PARA MORTEROS EPÓXICOS AUTONIVELANTES

G. EPOXI 900 P	G. ARENA SÍLICE EPOXI	RELACIÓN EN PESO
A + B	No. 1	1 a 1
A + B	No. 2	1 a 1
A + B	No. 3	1 a 1

RECOMENDACIONES

- Cuando se trate de superficies de concreto o mortero nuevas, estas deberán estar curadas y completamente fraguadas (mínimo de 3 a 4 semanas), antes de aplicar GUARDQUIM EPOXI 900 P.
- En aplicaciones donde GUARDQUIM EPOXI 900 P esté expuesto al intemperismo, la película tiende a perder características de brillantez, para evitar esto, se recomienda aplicar un acabado final de GUARDQUIM POLICRISTAL.
- No utilizar GUARDQUIM EPOXI 900 P en superficies sujetas a presiones negativas o a niveles freatícos superficiales, ya que la película del barniz epóxico forma una barrera de vapor.
- Durante su aplicación use equipo de protección personal correspondiente.

Rendimiento:

- Como recubrimiento: (Sin diluir).

TIPO DE SUPERFICIE (IMPRIMADA)	RENDIMIENTO	ESPESOR DE LA PELÍCULA SECA
Concreto	1.7 kg/m ² (aprox.) a dos manos.	1 mm
Metales ferrosos	1.3 kg/m ² (aprox.) a dos manos	1 mm

- Como Mortero Autonivelante: (1 parte de GUARDQUIM EPOXI 900 P entre 1 parte de GUARDQUIM ARENA SÍLICE).

TIPO DE SUPERFICIE (IMPRIMADA)	RENDIMIENTO	ESPESOR DE LA PELÍCULA SECA
Concreto	2,0 kg/m ² (aprox.) a una mano.	1 mm
	4,0 kg/m ² (aprox.) a una mano.	2 mm
	6,0 kg/m ² (aprox.) a una mano.	3 mm

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia*	-----	Líquido viscoso blanco
% Material no volátil (peso)		
• Componente "A"	ASTM D - 2369	100%
• Componente "B"	ASTM D - 2369	74 - 77%
Densidad*	ASTM D - 70	1,65 +/- 0,05 g/cc
Vida útil (Pot Life) a 25 °C	ASTM C - 881	45 min. (prom)
Secado al tacto* a 25 °C	ASTM C - 1640	2 - 3 h (prom)
Secado total* a 25 °C	ASTM C - 1640	24 h (prom)
Adherencia* al: concreto y metal	ASTM C - 882	Buena
Relación de la mezcla en peso	Funcional	A: 88.6% B: 11.4%

* Una vez mezclado el componente "A" y el "B".

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 900 P conserva sus propiedades durante 36 meses.

IMPERQUIMIA, 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 Acozac, Tecomac, 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 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.