

## GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL

RECUBRIMIENTO EPÓXICO BASE AGUA DE DOS COMPONENTES, ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL, ANTICORROSIVO E IMPERMEABLE, CON BUENA ADHERENCIA EN SUPERFICIES SECAS O HÚMEDAS. IDEAL PARA HOSPITALES.

### DESCRIPCIÓN

**GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL** es un recubrimiento epóxico ecológico en dispersión acuosa de dos componentes, formulado a partir de resinas epóxicas de la más alta calidad y productos antimicrobios que al mezclarse le permiten adherirse perfectamente a superficies secas o húmedas. Su fórmula única no permite el crecimiento de bacterias y hongos en su película seca, así como disminuye la carga viral y microbiana al contacto con la misma. Se surte en transparente o en blanco base que puede ser pigmentado en una amplia gama de colores.

### USOS

- Como recubrimiento decorativo y de alta protección en Hospitales, clínicas, cocinas, etc.
- GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL** es ideal para el pintado anticorrosivo y decorativo de maquinaria y equipo en la industria alimenticia ya que es totalmente libre de solventes y se diluye con agua.
- Como recubrimiento impermeable para cisternas y tanques de agua potable ya que al no contener solventes no es tóxico durante ni después de la aplicación.
- GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL** se emplea como recubrimiento protector de superficies de concreto, mortero, piedra, ladrillo, acero, entre otros.
- Como recubrimiento protector de fácil mantenimiento en locales húmedos como son: cervecerías, lavanderías, cocinas industriales, etc.
- Como boquilla y adhesivo sanitario en pisos de azulejo.
- El uso de este producto contribuye a sumar puntos para la certificación LEED.

### VENTAJAS

- GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL** es una pintura que no permite crecimiento bacteriológico en película seca, resiste a la formación de algas y hongos.
- Contiene un aditivo antibacterial, que elimina el crecimiento sobre la superficie de las cuatro bacterias patógenas más comunes en el medio ambiente: Escherichia coli, Salmonella typhi, Pseudomonas aeruginosa y Staphylococcus Aureus, causantes de enfermedades respiratorias y gastrointestinales.
- Contiene un aditivo antiviral que disminuye hasta el 99.9% la carga viral en caso de contacto de este con la película seca.
- GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL** permite el recubrimiento epóxico de pisos y otras superficies sin los peligros de incendio, explosión o intoxicación que producen los recubrimientos que contienen solventes.
- GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL** sella pisos y paredes que presenten.
- Al no contener solventes es ideal para la impermeabilización y recubrimiento sanitario de cisternas y tanques que contengan agua potable. Se pueden instalar aún con poca ventilación.
- Buena adherencia sobre superficies ligeramente húmedas, así como a los materiales de construcción: concreto, mortero, ladrillo, piedra, etc.
- GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL** forma una película impermeable y presenta un buen comportamiento frente a ataques químicos.

- Su aplicación es sencilla, basta mezclar sus dos componentes.
- GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL** es un producto ecológico, no contiene solventes tóxicos ni inflamables.
- Este producto puede ser especificado para proyectos de edificación sustentable o proyectos LEED pues cumple con los estándares requeridos.

### FORMA DE EMPLEO

#### a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE MORTERO O CONCRETO

- Las superficies deben de estar estructuralmente sanas, limpias, libre de polvo, grasas y materiales mal adheridos.

#### METAL

- Las superficies metálicas que van a ser recubiertas por **GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL** deberán ser tratadas con un chorro de arena o bien con nuestro **GUARDQUIM PREP LIMPIAMETAL**, con el fin de obtener una superficie limpia, libre de óxido, cascarrillas de laminación, grasas u otras sustancias que impidan la correcta adherencia del recubrimiento epóxico. Se recomienda que las superficies no deben estar mojadas ni saturadas de agua; ya que **GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL** adhiere sobre sustratos ligeramente húmedos.

#### b) PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- Revolver cada componente antes de usarse. Verter completamente el componente "B" dentro del componente "A" mezclar manualmente o con un taladro de bajas revoluciones, hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme.
- Para preparaciones menores, mézclase proporcionalmente 83% en peso del componente "A" y 17% en peso 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 de 5 a 10 minutos.
- GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL** mezclado tiene una vida útil en el envase de 1 h 30 min a 25 °C, puede variar dependiendo de la temperatura ambiente. Tapar y dejar reposar el producto durante 5 minutos (tiempo de inducción), antes de aplicarlo.
- NOTA: La viscosidad del producto aumenta sensiblemente después de un correcto mezclado de ambos componentes.**

#### c) APLICACIÓN

- Después del periodo de inducción mezclar nuevamente **GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL** y aplíquese directamente sobre toda el área a recubrir por medio de una brocha o rodillo procurando aplicar 2 capas para obtener un buen cubrimiento de la superficie.
- La segunda capa se aplica cuando la primera esté completamente seca al tacto. Debe aplicarse todo el producto preparado dentro de un tiempo no mayor de 1 h 30 minutos.
- Las herramientas y equipos se lavan con agua y jabón mientras **GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL** aún este fresco.

## GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL

RECUBRIMIENTO EPÓXICO BASE AGUA DE DOS COMPONENTES, ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL, ANTICORROSIVO E IMPERMEABLE, CON BUENA ADHERENCIA EN SUPERFICIES SECAS O HÚMEDAS. IDEAL PARA HOSPITALES.

### PRESENTACIÓN

GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL se surte en:

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

### RENDIMIENTO TEÓRICO

Un litro de GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL rinde de 4 a 6 m<sup>2</sup> a dos manos, sobre superficies lisas.

Nota: El rendimiento puede variar considerablemente dependiendo de la porosidad de la superficie.

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia*	-----	Líquido viscoso
Color*	-----	Blanco y transparente
% Material no volátil (peso) • Componente "A" • Componente "B"	ASTM D-2369 ASTM D-2369	28 ± 1% 99 ± 1%
Densidad • Componente "A" • Componente "B"	ASTM D-1475 ASTM D-1475	1.05–1.10 g/cc 1.09–1.11 g/cc
Vida útil (Pot Life)	ASTM C-881	45 min a 25 °C
Relación Peso de mezcla	Funcional	Componente "A" 82.5% Componente "B" 17.5% Para blanco y transparente
Estabilidad en el envase	ASTM D-1849	24 meses

**NOTA:** Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

De la mezcla A + B (\*)

### ALMACENAJE / VIDA ÚTIL

En su envase original, cerrado y en un lugar seco, fresco, protegido de los rayos solares y sin mezclar sus componentes, GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL conserva sus propiedades durante 24 meses.



#### COMPROMISO ECOLÓGICO

Actualmente este producto tiene una formulación que es amigable con el medio ambiente; sin embargo, se siguen haciendo esfuerzos para la mejora continua de la formulación.

## GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL

RECUBRIMIENTO EPÓXICO BASE AGUA DE DOS COMPONENTES, ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL, ANTICORROSIVO E IMPERMEABLE, CON BUENA ADHERENCIA EN SUPERFICIES SECAS O HÚMEDAS. IDEAL PARA HOSPITALES.

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LEED

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
VOC g/L	ASTM D-3960	31.4
Reflectancia solar (0-1)	ASTM C-1549	0.78
Emitancia térmica (0-1)	ASTM C-1371	0.85
Índice de reflectancia solar (SRI)	ASTM E-1980	96
Conductividad térmica W/m²K	NMX-C-181, NMX-C-258	-----
Permeabilidad al vapor de agua ng/Pa*s*m	NMX-C-210	0.0000
Contenido de reciclado	-----	0 %
Transparencia radical	-----	Resinas epóxicas 30%, Agregados inertes 20%, Agua 46.8%, Alcohol isopropílico 3.2%
Reciclabilidad	-----	Una vez cumplido su ciclo de vida se recomienda aplicar sobre el mismo sin retirar una pintura del mismo tipo
Consejos de gestión de residuos	-----	No genera residuos, una vez utilizado el producto, el envase vacío puede ser reciclado en cualquier sucursal.


**LUGAR DE PRODUCCIÓN:**

Carretera Federal, México-Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac Edo. de México, C.P. 55755

**RADIO DE 800 KM:** Edo. de México, D.F.,

Tlaxcala, Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, Morelos, Puebla, Veracruz, Guerrero, Michoacán, Jalisco, Colima, Oaxaca, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Nayarit.

Gran parte del territorio de: Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, Durango, Sinaloa, Chiapas, Tabasco y Campeche.

**LEED**
**GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL**

► **GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL** contribuye a aumentar la demanda de materiales de construcción y productos que se extraen y se fabrican en la región y apoya la reducción de los impactos ambientales del transporte.

El consumo de materiales regionales deberá ser del 10 y 20% extraído, procesado y fabricado regionalmente en un radio de 800 kilómetros del sitio

- Un mínimo de 10 y 20% (basado en el costo) de valor total de los materiales (costo real de los materiales).
- Si sólo es una fracción del producto, únicamente ése porcentaje contribuirá al valor regional.

$$\text{Porcentaje local de los materiales} = \frac{\text{total del costo del material local (\$)}}{\text{total del costo del material (\$)}} \times 100$$

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de Materiales y Recursos (MRc5) por el costo, debido al lugar donde se produce.

► **GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA ANTIVIRAL Y ANTIBACTERIAL** contribuye en la **calidad del ambiente** interior al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, causan irritación y son dañinos para el bienestar de los instaladores y ocupantes ya que cumple con el bajo contenido de VOC.

Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2)

Referencia: LEED reference guide BD + C 2009

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, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55755. **Atención al Cliente:** 800 RESUELVE(737 8358) [resuelve@imperquimia.mx](mailto:resuelve@imperquimia.mx) [www.imperquimia.mx](http://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.