



## GUARDQUIM POLI DURACOAT AQUA

RECUBRIMIENTO DECORATIVO PARA PISOS Y ÁREAS DEPORTIVAS DE ALTA RESISTENCIA AL INTERPERISMO, AL TRÁNSITO PEATONAL Y VEHICULAR, ASÍ COMO AL LAVADO CON EQUIPO DE ASPERSIÓN.

### PRESENTACIÓN

•Cubeta de 19 L

### DESCRIPCIÓN

GUARDQUIM POLI DURACOAT AQUA es un recubrimiento elaborado a base de resinas sintéticas emulsionadas, pigmentos de alta calidad y rellenos minerales inertes, que esta diseñado especialmente para recubrir pisos de concreto hidráulico, pavimentos asfálticos, canchas de tenis o frontón, y que puede usarse donde se requiere un acabado resistente al tránsito.

CSI. 099613

### USOS

- Recubrimiento decorativo para pisos alta resistencia al interperismo, con alta resistencia al tránsito peatonal y vehicular, así como al lavado con equipo de alta presión.
- Acabado protector y decorativo en sistemas impermeables.
- Como acabado decorativo en zonas de tránsito peatonal como: pasillos, andadores, terrazas, etc.
- Este producto puede ser especificado para proyectos de edificación sustentable o proyectos LEED pues cumple con los estándares requeridos.

### VENTAJAS

- **GUARDQUIM POLI DURACOAT AQUA** es una pintura elaborada especialmente para resistir las condiciones climatológicas y de uso continuo a que está expuesto un recubrimiento para piso.
- Formulada a base de resinas y pigmentos de la más alta calidad en colores firmes.
- **GUARDQUIM POLI DURACOAT AQUA** es un producto ecológico, ya que no contiene solventes tóxicos ni inflamables.
- Adhiere fuertemente sobre la carpeta asfáltica o de concreto hidráulico, obteniendo una vida útil mayor, sellando a la vez la superficie de juego.
- Es muy resistente al lavado con equipo de alta presión inclusive cuando se emplean detergentes o sosa cáustica para eliminar manchas de alimentos.
- Es diez veces mas resistente al tránsito y a la abrasión que los recubrimientos tradicionales a base de resinas acrílicas modificadas.
- El uso de este producto contribuye a sumar puntos para la certificación LEED.

### FORMA DE EMPLEO

La superficie debe estar libre de polvo, grasa y falsas adherencia, con un acabado terso, procurando que esté exenta de encharcamientos. Para los trabajos de resane y alisado. **GUARDQUIM POLI DURACOAT AQUA** viene listo para usarse y se aplica de la misma manera que una pintura común, por medio de brocha, rodillo o cepillo de cerdas suaves.

Cuando se pinta una cancha completa es mejor emplear un cepillo ancho, traslapando ligeramente una línea con otra, es muy importante comenzar temprano para terminar toda la superficie el mismo día, y así evitar el riesgo de obtener diferentes tonos.

Se recomienda aplicar 1 a 2 manos de **GUARDQUIM POLI DURACOAT AQUA** la primera mano seca al tacto entre 1 y 2 h, la segunda mano se puede aplicar después de 4 h para obtener mejores resultados.

Los equipos utilizados se deben limpiar inmediatamente con agua antes de que seque **GUARDQUIM POLI DURACOAT AQUA**.

### RECOMENDACIONES

- Aplíquese a temperaturas mayores de 5 °C.
- Nunca diluya **GUARDQUIM POLI DURACOAT AQUA**, porque perderá algunas de sus propiedades.
- Se recomienda no aplicar **GUARDQUIM POLI DURACOAT AQUA** cuando amenace con lluvia.
- Durante su manipulación emplee equipo de protección personal correspondiente.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

**GUARDQUIM POLI DURACOAT AQUA** rinde 1 a 2 m<sup>2</sup>/L a dos manos.

Sólidos en volumen aproximados: 46-47%

NOTA: El rendimiento del **GUARDQUIM POLI DURACOAT AQUA** puede variar considerablemente dependiendo de la rugosidad de la superficie.

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	----	Pasta
% Material no volátil	ASTM D-2369	62-70%
Densidad	ASTM D-1475	1.38-1.42 g/cc
Viscosidad Brookfield	ASTM D-2196	22000-25 000 cps
pH	ASTM E-70	8,5-9,5
Secado al tacto	ASTM D-1640	30-40 min
Secado total	ASTM D-1640	24 h
Estabilidad en el envase	ASTM D-1849	18 meses

### ALMACENAJE/VIDA ÚTIL

En su envase original, cerrado y en un lugar seco, fresco y protegido de los rayos solares. **GUARDQUIM POLI DURACOAT AQUA** conserva sus propiedades 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 POLI DURACOAT AQUA

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LEED

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
VOC g/L	ASTM D-3960	30.0
Reflectancia solar (0-1)	ASTM C-1549	N/A
Emitancia térmica (0-1)	ASTM C-1371	N/A
Índice de reflectancia solar (SRI)	ASTM E-1980	N/A
Conductividad térmica W/m <sup>2</sup> K	-----	N/A
Permeabilidad al vapor de agua ng/Pa*s*m	NMX-C-210	0.01
Contenido de reciclado	-----	0%
Transparencia radical	-----	Agua 30%, pigmentos y cargas inertes 35%, resina poliuretano acrílica 35%
Reciclabilidad	-----	No genera residuos
Consejos de gestión de residuos	-----	No genera residuos


**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, Ciudad de México, 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 POLI DURACOAT AQUA

► **GUARDQUIM POLI DURACOAT AQUA** 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 (según su peso) 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 POLI DURACOAT AQUA** 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 (IEQ4.2).

Referencia: LEED reference guide BD+C-2009

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](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.