

## GUARQUIM ENDU MINERAL

ENDURECEDOR MINERAL QUE AGREGADO AL CONCRETO FRESCO, DENSIFICA LA SUPERFICIE EN PISOS QUE SERÁN SOMETIDOS A TRÁFICO PESADO, DONDE SE REQUIERE GRAN RESISTENCIA AL DESGASTE, ABRASIÓN Y CORROSIÓN DE ARMADO ESTRUCTURAL.

### DESCRIPCIÓN

**GUARQUIM ENDU MINERAL** es una mezcla de granulados minerales no oxidables, debidamente graduados y especialmente tratados para darles una gran resistencia al desgaste y al impacto dando agradable presentación.

Se presenta en color natural y en colores rojo óxido, amarillo y negro. **GUARQUIM ENDU MINERAL** es fácil de extender e incorporar en el concreto para formar una sola pieza de alta durabilidad.

### USOS

**GUARQUIM ENDU MINERAL** se usa en pisos de concreto donde se requiere gran resistencia al desgaste como lo son plantas industriales, talleres, almacenes, estacionamientos, hangares de aviación, gasolineras, escuelas, hospitales, estacionamientos, terminales de ferrocarril, plantas embotelladoras, laboratorios, etc.

### VENTAJAS

- Es 100% inoxidable.
- Aumenta la vida de los pisos de concreto así como su resistencia al desgaste.
- Evita el desprendimiento de polvo ya que impide la desintegración progresiva.
- Se limpia fácilmente y da un acabado de color uniforme y agradable.
- Resiste a la mayor parte de los productos químicos, ácidos y álcalis.
- Resiste al intemperismo.

### FORMA DE EMPLEO

Mezcle en seco **GUARQUIM ENDU MINERAL** con cemento Portland en las proporciones establecidas en la sección RENDIMIENTOS de acuerdo al uso que vaya a tener el piso. Esta mezcla se espolvorea uniformemente sobre el concreto fresco en dosificaciones que varían de 1.5 Kg hasta 4.5 Kg de **GUARQUIM ENDU MINERAL** por m<sup>2</sup>, según sea la intensidad del tránsito, de acuerdo con el siguiente procedimiento:

1. Sobre la losa de concreto fresco, nivelado y regleando, se espolvorea la mezcla de **GUARQUIM ENDU MINERAL-Cemento**.
2. Incorpórese el **GUARQUIM ENDU MINERAL-cemento** en el concreto fresco mediante golpes aplicados con una plana de madera.
3. Dese el acabado final con la llana metálica, manual o mecánica. Si la dosificación es de más de 3 Kg/m<sup>2</sup>, este proceso se hará en dos etapas, colocando la mitad del material en cada una.

Para el mejor curado de pisos tratados con el **GUARQUIM ENDU MINERAL** es necesario curarlos con una membrana de curado que no sea de base solvente, como nuestro **CURAQUIM E**.

**IMPERQUIMIA, S.A. de C.V.** Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Del. Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Car. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac Edo. de México, CP 55755. **Atención al Cliente:** 01800 RESUELVE(737 8358) [resuelve@imperquimia.com.mx](mailto:resuelve@imperquimia.com.mx) [www.imperquimia.com](http://www.imperquimia.com)

**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.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

Se recomiendan los siguientes rendimientos por m<sup>2</sup> de piso:  
TRÁNSITO LIGERO:

1.5 Kg de **GUARQUIM ENDU MINERAL** por 1 Kg de cemento.

TRÁNSITO MEDIANO:

3 Kg de **GUARQUIM ENDU MINERAL** por 1.5 Kg de cemento.

TRÁNSITO PESADO:

4.5 Kg de **GUARQUIM ENDU MINERAL** por 2 Kg de cemento.

TRÁNSITO EXTRA PESADO:

5 Kg de **GUARQUIM ENDU MINERAL** por 2.5 Kg de cemento.

### PRESENTACIÓN

**GUARQUIM ENDU MINERAL** se surte en:

- Saco de 50 Kg y viene en color natural.
- Sobre pedido se puede hacer en rojo, amarillo y negro.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	LONG. FINAL mm	DESGASTE mm	No RPM para desgastar 1 mm
Desgaste M-10 y M-11* Testigo sin agregado	-----	-----	180
Espejismos: 50x50x78.8 mm	78.0	0.8	2000
50x50x78.3 mm	77.7	0.6	2666
50x50x78.3 mm	77.5	0.8	2000

\* Esta especificación requiere de 200 revoluciones/mm.

Los especímenes fueron elaborados con 1 Kg de endurecedor por 2 Kg de cemento Portland tipo I.

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

### ALMACENAJE

El **GUARQUIM ENDU MINERAL** en envase cerrado, bajo techo y libre de humedad, mantiene sus propiedades durante 12 meses.