

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 E IMPACTO.

DESCRIPCIÓN

GUARQUIM ENDU MINERAL es una mezcla de granulados minerales no oxidables, debidamente graduados y especialmente tratados para brindarles al concreto una gran resistencia al desgaste y al impacto.

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, gasolineras, escuelas, hospitales, estacionamientos, terminales de ferrocarril, plantas embotelladoras, laboratorios, etc.

VENTAJAS

- **GUARQUIM ENDU MINERAL** es fácil de extender e incorporar en el concreto para formar una sola pieza de alta durabilidad.
- 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.
- Resiste a la mayor parte de los productos químicos, ácidos y álcalis.
- Resistencia al Intemperismo.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

GUARQUIM ENDU MINERAL se mezcla en seco con cemento Portland de acuerdo con las proporciones establecidas en la sección de RENDIMIENTO TEÓRICO, según sea la intensidad del tránsito o uso que vaya a tener el piso.

b) APLICACIÓN

Verificar que la mezcla de **GUARQUIM ENDU MINERAL** y cemento Portland se encuentre totalmente homogénea, aplíquela de acuerdo al siguiente procedimiento:

1. Espolvorear la mezcla preparada de manera uniforme sobre el concreto fresco, una vez que se haya evaporado el agua de "sangrado" en base a la dosificación elegida por m², permita que absorba un poco de humedad del concreto.
2. Incorpórese la mezcla **GUARQUIM ENDU MINERAL**-cemento en el concreto fresco mediante golpes aplicados con una plana de madera.
3. Proporcionar el acabado final con ayuda de una llana metálica, manual o mecánica.

NOTA: Si la dosificación es de más de 3 kg/m², el proceso se realizará en dos etapas, colocando la mitad de material en cada una de ellas.

Para el mejor cuidado de pisos tratados con el **GUARQUIM ENDU MINERAL** es necesario curarlos con una membrana que no sea base solvente (consultar nuestros productos de la línea **CURAQUIM**).

RENDIMIENTO TEÓRICO

Se recomiendan los siguientes rendimientos por m² 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.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	LONG. FINAL mm	DESGASTE mm	No RPM para desgastar 1 mm
Desgaste M-10 y M-11*	-----	-----	180
Especímenes: 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

GUARQUIM ENDU MINERAL en envase cerrado, bajo techo y libre de humedad, mantiene sus propiedades durante 9 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, Tecamac, 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 periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.