GUARQUIM ENDU FIERRO

ENDURECEDOR METÁLICO, QUE AGREGADO AL CONCRETO FRESCO, DENSIFICA LA SUPERFICIE EN PISOS QUE SERÁN SOMETIDOS A TRÁFICO PESADO, DONDE SE REQUIERE GRAN RESISTENCIA AL DESGASTE, IMPACTO Y ABRASIÓN.

DESCRIPICIÓN

GUARDQUIM ENDU FIERRO es un agregado metálico para pisos de concreto, formado principalmente por partículas de fierro, correctamente graduadas, arenas sílicas de granulometría controlada y aditivos que facilitan su distribución y penetración en el concreto.

USOS

GUARDQUIM ENDU FIERRO se usa en pisos de concreto que estarán sujetos a tránsito pesado o con ruedas de acero, donde se requiere gran resistencia al desgaste como son las plantas industriales, talleres, almacenes, estacionamientos, hangares, gasolineras, escuelas, hospitales, estacionamientos, terminales de ferrocarril, laboratorios, etc.

VENTAJAS

- Es resistente al desgate, alargando la vida del piso de 6 a 8 veces.
- Altamente resistente al ataque de aceites minerales, álcalis, sales y desperdicios industriales.
- Evita el desprendimiento del polvo y la desintegración progresiva de los pisos.
- Es muy buen conductor eléctrico, llevando siempre a cero el potencial eléctrico.
- Se puede hacer antiderrapante (según el acabado que se le dé)
- Elimina la absorción de agua y otros productos industriales.
- Decora y economiza, ya que es fácil de limpiar y tiene un mantenimiento mínimo.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

GUARDQUIM ENDU FIERRO 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 **GUARDQUIM ENDU FIERRO** 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 **GUARDQUIM ENDU FIERRO**–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 **GUARDQUIM ENDU FIERRO** es necesario curarlos con una membrana que no sea de 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 **GUARDQUIM ENDU FIERRO** por 1 kg de cemento.

TRÁNSITO MEDIANO
3 kg de **GUARDQUIM ENDU FIERRO** por 1. 5 kg

TRÁNSITO PESADO
4.5 kg de **GUARDQUIM ENDU FIERRO** por 2 kg de cemento.

TRÁNSITO EXTRA PESADO
5 kg de **GUARDQUIM ENDU FIERRO** por 2.5 kg de cemento.

PISOS CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD ESTÁTICA
6 kg de **GUARDQUIM ENDU FIERRO** por 3 kg de cemento.

PRESENTACIÓN

GUARDQUIM ENDU FIERRO se surte en:

- Saco de 50 kg

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	LONG. FINAL mm	DESGASTE mm	No RPM para desgastar 1 mm
Desgaste M–10 y M–11* Testigo sin agregado	------	------	180
Especímenes:			
50x50x78.8 mm	78.0	0.8	2000
50x50x78.3 mm	77.7	0.6	2666
50x50x78.30 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 **GUARDQUI ENDU FIERRO** en envase cerrado bajo techo y libre de humedad, mantiene sus propiedades durante 12 meses.

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03–2003–061304600–01

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 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 período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.