GUARDQUIM ENDU QUÍMICO

ENDURECEDOR QUÍMICO PARA SUPERFICIES DE CONCRETO FRAGUADO. AL REACCIONAR CON LOS ALCALIS LIBRES DEL CONCRETO FORMA CRISTALES QUE OBTURAN Y ENDURECEN LA SUPERFICIE.

DESCRIPICIÓN

GUARDQUIM ENDU QUÍMICO es un líquido formulado a base de aditivos y sales solubles en agua, que al reaccionar con la cal libre presente en el concreto produce superficies duras y resistentes al desgaste por abrasión.

USOS

GUARDQUIM ENDU QUÍMICO es empleado para brindar dureza a pisos de concreto y terrazo, dándoles gran resistencia al desgaste por abrasión y contra el ataque de agentes químicos especialmente en pisos de:

- Embotelladoras
- Estaciones de servicio
- Fábricas
- Hangares
- Laboratorios
- Lecherías
- Talleres
- Patios, entre otros.

VENTAJAS

- Incrementa la dureza de la superficie de los pisos de concreto.
- Proporcionar mayor resistencia a la abrasión.
- Incrementa la resistecnia química.
- Fácil de aplicar.
- Se aplica sobre pisos nuevos o viejos.
- Incrementa la resistencia a la abrasión comparado con un piso sin tratar (puede incrementar la dureza hasta tres veces).

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Concreto: Debe estar estructuralmente sano, limpio, libre de grasas, aceites y material mal adherido.

Nota: En superficies nuevas deben ser curadas exclusivamente con agua y estar completamente fraguadas (mínimo 28 días).

b) APLICACIÓN DEL PISODUR QUÍMICO

1. Aplique una mano uniforme de una solución de **GUARDQUIM ENDU QUÍMICO** (una parte de **GUARDQUIM ENDU QUÍMICO** por 3 partes de agua) y deje secar por espacio de 2 h o hasta un secado total.
2. Aplique una segunda mano uniforme de una solución de **GUARDQUIM ENDU QUÍMICO** (una parte de **GUARDQUIM ENDU QUÍMICO** por una parte de agua) y deje secar por espacio de 2 h o hasta un secado total.
3. Aplique una tercera mano uniforme de una solución de **GUARDQUIM ENDU QUÍMICO** (de igual proporción que en el punto anterior) y deje secar por espacio de 2 h o hasta un secado total.
4. Si el piso permanece sensible a la abrasión (cuando tiene una resistencia menor a 250 kg/cm^2), se aplicará una cuarta capa de una solución de **GUARDQUIM ENDU QUÍMICO** (de igual preparación que en el punto 2). Es conveniente aplicar una capa de **GUARDQUIM ENDU QUÍMICO** (sin diluir) en el caso de que la superficie esté demasiado sensible a la abrasión.

Nota: Para el inicio de cada aplicación el piso deberá estar seco por completo(se obtienen mejores resultados cuando se deja actuar el GUARQUIM ENDU QUÍMICO durante 24 h).
Terminado el proceso lave con abundante agua.

RECOMENDACIONES

Use equipo de protección para evitar el contacto de **GUARQUIM ENDU QUÍMICO** en los ojos, la piel o la cara.

GUARQUIM ENDU QUÍMICO no debe aplicarse sobre membranas de curado.

En caso de aparecer manchas de tipo salino, esto indica que el concreto no requiere más manos, por lo que se recomienda lavar inmediatamente con agua caliente.

RENDIMIENTO TEÓRICO

El **GUARQUIM ENDU QUÍMICO** rinde:

Pisos de concreto: 2.5 m^2/L en tres manos (aprox.)
2.0 m^2/L en cuatro manos(aprox.)
Pisos de terrazos: 3.0 m^2/L en tres manos (aprox.)

PRESENTACIÓN

GUARQUIM ENDU QUÍMICO se surte en:

- Cubeta de 19 L.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	------	Líquido
Material no volátil	ASTM D–2369	21–23% Peso
Densidad	ASTM D–1475	1.08–1.15 g/cc
Viscosidad (Copa Ford No. 4)	ASTM D–1200	9–11 s

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

ALMACENAJE

GUARQUIM ENDU QUÍMICO en envases cerrados, bajo techo y en lugares frescos y secos, conserva sus propiedades durante 12 meses.

JULIO 2022

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03–2003–060519064600–01

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.