



# 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.**

## PRESENTACIÓN

- Cubeta de 19 L.

### DESCRIPCIÓN

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 resistencia 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).
- Aumenta significativamente la resistencia a la abrasión en comparación con un piso sin tratar, pudiendo elevar 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<sup>2</sup>), 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 GUARDQUIM ENDU QUÍMICO durante 24 h).

Terminado el proceso lave con abundante agua.

### RECOMENDACIONES

Use equipo de protección para evitar el contacto de GUARDQUIM ENDU QUÍMICO en los ojos, la piel o la cara. GUARDQUIM 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 GUARDQUIM ENDU QUÍMICO rinde:

Pisos de concreto: 2.5 m<sup>2</sup>/L en tres manos (aprox.)

2.0 m<sup>2</sup>/L en cuatro manos (aprox.)

Pisos de terrazos: 3.0 m<sup>2</sup>/L en tres manos (aprox.)

### TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Transparente Turbío
Material no volátil	ASTM D-2369	21-23% Peso
Densidad	ASTM D-1475	1.1 - 1.2 g/cc
Viscosidad (Copa Ford No. 4)	ASTM D-1200	9 - 12 s

**NOTA:** Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio. (Temperatura = 23 °C ± 3 °C; Humedad relativa= 50%)

### ALMACENAJE/VIDA ÚTIL

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