

## GUARDQUIM ENDU QUÍMICO

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

### DESCRIPCIÓN

**GUARDQUIM ENDU QUÍMICO** es un líquido formulado a base de compuestos 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 dureza a pisos de concreto, terrazo y mosaico, 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.
- 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).

### 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 hrs. 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 hrs. o hasta un secado total.
3. Aplique una tercera mano uniforme de una solución de **GUARDQUIM ENDU QUÍMICO** (una parte de **GUARDQUIM ENDU QUÍMICO** por una de agua) y deje secar por espacio de 2 hrs. 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** (una parte de **GUARDQUIM ENDU QUÍMICO** por una de agua). 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 hrs). 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.

### RENDIMIENTOS

El **GUARDQUIM ENDU QUÍMICO** rinde:

Pisos de concreto: 2.5 m<sup>2</sup>/lt en tres manos (aprox.)  
 2.0 m<sup>2</sup>/lt en cuatro manos (aprox.)  
 Pisos de terrazos: 3.0 m<sup>2</sup>/lt en tres manos (aprox.)

### PRESENTACIÓN

El **GUARDQUIM ENDU QUÍMICO** se surte en:

-Cubeta de 19 lts.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA		LIQUIDO
MATERIAL NO VOLÁTIL	ASTM D-2369	21 - 23 % PESO
DENSIDAD	ASTM D-70	1,08 - 1,15 g/cc
VISCOSIDAD (Copa Ford No.4)	ASTM D-1200	9 - 11 seg.

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

### ALMACENAJE

El **GUARDQUIM ENDU QUÍMICO** en envases cerrados, bajo techo y en lugares frescos y secos, conserva sus propiedades durante un año.