



GUARDQUIM UREFLOOR

RECUBRIMIENTO BASE URETANO CEMENTICIO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA Y MECÁNICA PARA PISOS INDUSTRIALES.

DESCRIPCIÓN

GUARDQUIM UREFLOOR es un sistema de poliuretano cementicio para pisos de cuatro componentes, base agua. Acabado liso mate con excelente resistencia a la abrasión, al impacto, al choque térmico y además excelente resistencia química.

PRESENTACIÓN

Juego de 30 kg (4 componentes):

- Comp. A=4.44 kg
- Comp. B=5.50 kg
- Comp. C=19.2 kg
- Pigmento=0.913 kg

En colores: gris claro, gris oscuro, amarillo óxido, verde y rojo terracota.

USOS

- Industria alimenticia.
- Industria farmacéutica y manufacturera.
- Laboratorios y hospitales.
- Bodegas y almacenes.

VENTAJAS

- Superficie resistente al impacto y a la abrasión.
- Bajo olor, rápida instalación y curado.
- Resistente a choque térmico.
- Rango de temperatura de servicio de -40°C a 120°C
- Resistencia química a un amplio número de agentes químicos agresivos. Por ejemplo, a la mayor parte de ácidos orgánicos diluidos y concentrados (ácido acético, ácido láctico, ácido oleico y ácido cítrico), así como ácidos minerales diluidos como clorhídrico, nítrico, fosfórico y sulfúrico; de igual manera a álcalis diluidos y concentrados, incluyendo el hidróxido de sodio al 50% de concentración. Grasas animales y aceites vegetales, si como esencias y potenciadores de sabor de azúcares, aceites minerales, gasolina y un amplio rango de disolventes orgánicos incluyendo el metanol, xileno y éter, excepto yodo.
- Se aplica a una sola mano en el espesor deseado.
- Cinco colores a su elección.

FORMA DE EMPLEO

a) LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Superficies contaminadas con aceite y grasa deben ser vigorosamente lavadas, mediante cepillado con detergente no espumoso. Enjuague bien, limpie y deje secar. Áreas con penetraciones profundas de aceite o grasa requieren ser removidas mecánicamente. Para una buena preparación de superficie se pueden utilizar los siguientes procedimientos:

- » Lavado a presión.
- » Chorro de arena.
- » Equipo Blastrac, shot blasting, etc.
- » Copa diamantada, escarificación, etc.

- El contratista experto deberá escoger el tratamiento adecuado de acuerdo con la superficie sobre la que se aplicará GUARDQUIM UREFLOOR. El concreto debe tener una resistencia a la compresión no menor a 250 kg/cm² y 28 días mínimo de curado.

- Se deben medir las condiciones de humedad para definir el inicio de la aplicación (8–10% porcentaje de humedad en el sustrato).

b) PRIMARIO Y TRATAMIENTO DE JUNTAS Y GRIETAS

- GUARDQUIM UREFLOOR se utiliza como autoimpriante y para el sellado de juntas y grietas, así como para la elaboración de juntas sanitarias, si existiese alguna duda consultar al departamento de soporte técnico.

c) PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- Vaciar el Componente A de GUARDQUIM UREFLOOR en una mezcladora de 20 L.
- Con agitación lenta adicionar el Componente D (pigmento) y dejar mezclar 15 segundos.
- Adicionar el Componente B y mezclar 15 segundos a bajas revoluciones, evitando incluir aire.
- Agregar poco a poco con agitación lenta el Componente C por dos minutos aproximadamente y/o hasta obtener una mezcla homogénea, evitando dejar grumos.
- Vaciar inmediatamente la mezcla obtenida, ya que su pot life es de 17 a 20 min a 20 °C en el área a recubrir y con ayuda de una llana dentada y/o jalador con linaas, esparcir GUARDQUIM UREFLOOR, de forma inmediata pasar el rodillo de picos en una sola dirección y sin regresar el rodillo.
- El espesor mínimo recomendado es 3 mm y para uso rudo de 6 a 9 mm (aplicar a una sola mano el espesor deseado).
- Abrir el tránsito peatonal después de 16 h y apertura total después de 2 días en condiciones óptimas de humedad relativa y de temperatura ambiente y del sustrato.
- Amplio rango de temperatura de aplicación (10 °C a 35 °C).

