



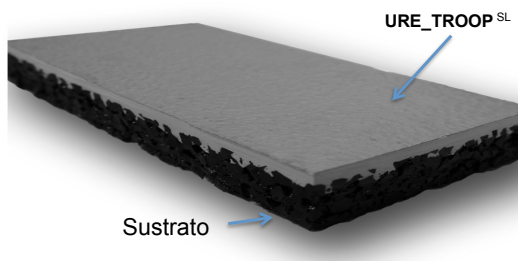
URE-TROOP^{SL}

PISO POLIURETANICO AUTONIVELANTE

Características

Recubrimiento poliuretánico de 3 componentes resistente al impacto, abrasión y agresión química. Autoimprimante, acabado mate y liso. Se aplica para lograr espesores de 3 a 6 mm.

Se utiliza como terminación del sistema **URE-TEC** mortero o como único recubrimiento en sectores con agresión media a elevada. Tiene un coeficiente de expansión similar al concreto que le permite mantener una buena adhesión ante agresiones térmicas como lavados con agua caliente o vapor.



Ventajas

- ✦ Durable
- ✦ Alta resistencia a impactos y desgaste
- ✦ Alta resistencia química
- ✦ Rápida aplicación y curado
- ✦ Se puede aplicar sobre hormigones "jóvenes" (7-10 días)
- ✦ No contaminante, no irritante para la piel
- ✦ Resistencia térmica (hasta 150°C)

Usos

Se utiliza como terminación del sistema **URE-TEC^{MR}** o como único recubrimiento en sectores con agresión media a elevada. Apto para revestimiento de pisos de hormigón en plantas manufactureras con procesos secos o húmedos. Apto también para áreas refrigeradas o que requieren resistencia al shock térmico. Apto para: Industria alimenticia, química, farmacéutica, textil, vitivinícola, frigoríficos, lácteas, estacionamientos, áreas de descarga, etc.

Presentación

Módulos de 12 Kg con 3 componentes.

Componentes

Componente "A": resinas sin solventes, pigmentadas.

Componente "B": agente de curado o endurecedor.

Componente "C": áridos con diferentes tipos de granos

Información técnica

♦ Color:

Rojo cerámico, gris. Consultar otros colores

♦ Disolvente a utilizar:

Ninguno.

♦ Vida útil de la mezcla

15 minutos a 20°C

♦ Tiempo para el secado

- 12 horas a 20°C

- Tránsito peatonal:
12 horas a 20°C

- Tránsito liviano:
18 a 24 horas a 20°C

- Curado total : 5 días a
20°C

♦ Rendimiento teórico:

2 Kg x m² x mm

El rendimiento varía en función del estado de la superficie y las pérdidas que pudieran ocurrir durante la aplicación

♦ Resistencia química

Ver tabla 1

♦ Propiedades físicas

Ver tabla 2

Modo de Uso

1. Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia y en buen estado observando las recomendaciones que figuran en el BOX 1. Los vacíos grandes en la superficie pueden rellenarse con el mismo material **URE-TEC** asegurando un secado de por lo menos 2 horas previo a la aplicación de la mezcla.

Usualmente no se requiere imprimación, excepto que la superficie no reúna las condiciones adecuadas

2. Mezcla de los componentes B + A + C

Vierta la Parte A sobre la parte B (en un recipiente limpio con capacidad para 10 kg) y mezcle, para homogeneizar durante 1 minuto. Incorpore la parte C, en forma gradual durante 30 a 60 segundos. Homogeneice los 3 componentes asegurando un mezclado completo y uniforme de los mismos durante 1 o 2 minutos.

Prestar atención a los tiempos "cortos" de mezclado y diga útil de la mezcla.

3. Aplicación

1^{era} capa: Verter la mezcla sobre la superficie y extender con llana graduada para cubrir y sellar la superficie en un espesor de 1,5 a 3 mm. Cada módulo debe ser aplicado en un tiempo que no supere los 10-15 minutos respecto al anterior, por lo que es conveniente que un segundo operador provea el material ya mezclado. La colocación de los módulos subsiguientes debe hacerse lo más cerca posible del material ya aplicado, nivelando y solapando los bordes para evitar marcas entre un paño y otro. Luego de la nivelación de cada paño se deberá utilizar un rodillo de púas (tipo puercoespín) para liberar el aire atrapado en la mezcla.

2^{da} capa: Después de 24 hs de aplicada la primera capa aplicar la capa de terminación, extendiendo el material con llana y emparejando con rodillo (para epoxi). Es importante realizar esta etapa pocos minutos después de aplicado cuando el material aún está bien fluído. Remover el aire atrapado en la mezcla con rodillo de púas dentro de los 2-3 minutos de aplicado.

Corte perimetral

En el contorno del área de aplicación (bordes, uniones, zócalos, columnas, drenajes), es conveniente realizar un corte perimetral con la finalidad de prevenir ondulaciones y desprendimientos durante el curado.

Las dimensiones del corte perimetral deben ser del doble (en ancho y profundidad) del espesor final del piso.

BOX 1.

PARA TENER EN CUENTA ANTES DE LA APLICACION

¿Cómo debe estar el sustrato?

- 1) El contrapiso debe ser de hormigón de buena calidad, compacto, firme sin hundimientos ni grietas.
- 2) Debe estar limpio, seco, sin suciedad, aceites, grasa, otros revestimientos o tratamientos superficiales
- 3) Puede aplicarse sobre hormigones jóvenes (7ª 10 días de colados) siempre que el contenido de humedad no supere el 10%
- 4) Debe tener una temperatura entre 10ª y 28ªC. No debe aplicarse bajo radiación solar ya que esto facilitaría la formación de ampollas.
- 5) Usualmente no se requiere imprimación, excepto que la superficie no reúna las condiciones adecuadas

¿En que condiciones ambientales se debe aplicar?

- 1) Debe aplicarse con temperaturas superiores a 10ªC e inferiores a 28ªC.
- 2) Debe aplicarse con una humedad relativa ambiente menor al 85%
- 3) Debe aplicarse siempre con una temperatura 3ªC por encima del punto de rocío para evitar condensación en la superficie

Tabla 1 Resistencia química

Sustancia	Derrames	Sustancia	Derrames
Acidos inorgánicos		Solventes y combustibles (cont.)	
Acido fosfórico 50%	Lavado rápido	Xyleno	Lavado semanal
Acido nítrico 10%	Lavado diario	Isopropanol	Lavado diario
Ácido clorhídrico 10%	Lavado 72 hs	Alcoholes	Lavado diario
Ácido sulfúrico 30%	Lavado rápido	Nafta	Lavado diario
Acidos orgánicos		Petróleo y derivados	Lavado semanal
Ácido láctico 50%	Lavado diario	Bebidas	
Ácido cítrico 10%	Lavado 72 hs	Cerveza, vinos	Lavado semanal
Ácido acético 50%	Lavado diario	Licores	Lavado semanal
Alcalis		Misceláneas	
Hidróxido de sodio 50%	Lavado semanal	Líquido de frenos	Lavado semanal
Amoníaco 10%	Lavado diario	Soluciones salinas	Lavado semanal
Hidróxido de sodio 50%	Lavado semanal	Sangre	Lavado semanal
Solventes y combustibles		Aceites vegetales	Lavado semanal
Kerosene	Lavado diario	Aceites minerales	Lavado semanal
Aguarrás mineral	Lavado semanal	Aguas industriales	Lavado semanal
Xyleno	Lavado semanal	Aguas cloacales	Lavado semanal
NR: no recomendable			

Garantía

Garantizamos que nuestros productos respetan las especificaciones descritas en la ficha técnica, se realizan utilizando materias primas de primera calidad y mantienen el mismo proceso de fabricación entre las diferentes partidas.

En cada producto se aplica nuestro mejor "saber hacer" y la más alta conciencia moral en el tratamiento de nuestros consumidores.

El resultado final del producto aplicado depende de una adecuada elección del mismo, la superficie sobre la que se usa y la forma en la que fue utilizado.

Es responsabilidad del comprador verificar la aptitud del producto para cada caso particular.