



# PAVITOF PU CEM

**Pavimento autonivelante de poliuretano-cemento tricomponente, sin disolventes.**

## Descripción

Pavimento autonivelante de poliuretano cemento tricomponente, exento de disolventes. El producto está fabricado para resistir las condiciones más duras de resistencias mecánicas, químicas y físicas, siendo un sistema de pavimentación ideal para la industria alimentaria debido sobretodo a sus excepcionales propiedades, que lo hacen resistente al vapor a presión, a desinfectantes y otros agentes de limpieza comúnmente usados en el sector. Indicado como acabado satinado para pavimentos interiores.

## USOS ADMITIDOS

- Tratamiento, decoración y protección de pavimentos, suelos y rehabilitación de:
  - Suelos Industriales.
  - Suelos alimentarios.
  - Suelos químicos.
  - Suelos de vehiculares (tráfico pesado).
  - Centros comerciales
  - Cámaras de refrigeración
  - Etc.
- Tratamiento anti-estático
- Tratamiento Anti-slip
- Tratamiento anti-bactericida
- Tratamiento anti-polvo

## SOPORTES ADMITIDOS

- Hormigón, mortero de cemento, metálico.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

## VENTAJAS

- Exento de disolventes.
- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Buena resistencia a la abrasión, y a los impactos.
- Buena resistencia mecánica.
- Buena resistencia química.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre  $-40^{\circ}\text{C}$  y  $+90^{\circ}\text{C}$ ). Max temperatura de shock  $200^{\circ}\text{C}$ .
- Resistente al vapor de agua y al agua caliente ( $+60$  a  $90^{\circ}\text{C}$ ).
- Permite aplicación en soportes húmedos.
- Es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- Una vez curado el pavimento no es tóxico y es apto para material higiénico y suelos alimentarios.
- No cambia el gusto de la comida.
- Acepta nivel freático y presión de agua negativa, No acepta presencia de agua en la superficie, esta se deberá de retener con inyecciones de resinas de poliuretano hidro-expansivas.

## LIMITACIONES

- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 48 horas posteriores.
- En aplicaciones expuestas a U.V. puede producir amarillamiento, recomendamos terminar con pinturas **TOFER** en base agua.
- No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.
- Para aplicaciones químicas consultar al servicio técnico.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

## CONDICIONES DE SOPORTE Y MEDIOAMBIENTALES

- Antes de aplicar confirmar que los requerimientos de temperatura y humedad son los requeridos.
- Es importante controlar el punto de rocío para evitar que se produzcan condensaciones y evitar zonas blanquecinas en el revestimiento. (No aplicar a temperaturas inferiores a  $+5^{\circ}\text{C}$ ).
- Requerimos un soporte del hormigón poroso, sin lechadas y exento de líquidos de curado.
- Resistencia a la compresión:  $15\text{N}/\text{mm}^2$ .
- Resistencia a la tracción del hormigón:  $1\text{N}/\text{mm}^2$ .
- En caso de duda realizar una prueba antes de la aplicación.
- Si las condiciones de soporte son distintas a las requeridas consultar con el departamento técnico.

## LIMPIEZA DEL SOPORTE

- El soporte deberá estar limpio, sin grasas, sin polvo, nivelado con porosidad y seco.

## APLICACIÓN

### Imprimación:

- Imprimir previamente el soporte con **IMPRITOF PU CEM**.

### Mezcla:

- Los 3 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.

### Tiempo de mezclado:

- Batir bien el componente A en su envase, a continuación añadir el contenido del Componente C del **PAVITOF PU C** (polvo), con el contenido del componente A del **PAVITOF PU A** (líquido blanco) hasta obtener un producto homogéneo. Añadir el componente B del **PAVITOF PU B** (líquido marrón). Mezclar durante 3-4 minutos hasta que el líquido quede homogéneo.
- Si se mezcla en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas

### Pot Life:

- Aproximadamente 12-15 mins. a 25°C.

### Dilución:

- No se recomienda diluir el producto, producto listo uso. Si se desea una mayor trabajabilidad dejar de adicionar algo de polvo.

### Herramientas de aplicación:

- Aplicar con espátula dentada, llana cero y desairear con rodillo de púas.

### Aplicación:

- Aplicar el producto por vertido. Verter en continuo para evitar formación de bolsas de aire.
- Extender mediante llana dentada y dejar el grueso deseado.
- Desairear con un rodillo de púas inmediatamente después del extendido si se quieren obtener acabados lisos. El retraso puede provocar marcas de rodillo.
- Se recomienda acondicionar producto y ambiente a temperaturas entre 15-25°C para una buena trabajabilidad y un buen secado.

### Consumo:

- Recomendamos un grosor de 4 a 10 mm. El consumo aproximado para conseguir 4 mm. es aprox. de 8kg/m<sup>2</sup>.

### Tiempo de repintado:

- El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aprox. unas 6-24 horas y no repintar transcurridas 48 horas.

Secado al tacto: 4-6 h

Tráfico peatonal: 24 h

Tráfico ligero: 2 días

Tráfico pesado y resistencia química

Curado total: 28 días

Temperatura aproximada de +25°C y 55% de humedad relativa.

- Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y sobretodo por los cambios de humedad y temperatura.
- Debe asegurarse una ventilación apropiada para eliminar el exceso de humedad durante el curado, como mínimo en las siguientes 48 horas de aplicación.

## Terminaciones:

- Colores: Blanco, negro, verde, rojo. Para colores Ral debe de sellarse con **PAVITOF SELLADOR PU CEM** , pigmentado con ral deseado. Para sellado transparente utilizar el **PAVITOF EPOX 100 TRANSPARENTE**.
- Antideslizante : Para terminaciones antideslizantes abrasivos, se deberá adicionar al sellador corindón con una dotación de 0.1 ( 1,4kg/ m<sup>2</sup> ). Para antideslizante no abrasivo, añadir **ANTISLIP TOFER**, estos selladores, mantienen las resistencias térmicas del producto según espesor aplicado.

## Limpieza de las herramientas:

- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con **DISOLTOF PU**.
- El material totalmente endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

## Mantenimiento y limpieza:

- Para mantener la apariencia del pavimento tras su aplicación, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de haberse producido. El pavimento se debe limpiar regularmente mediante aparato de presión con agua caliente a la temperatura indicada por el espesor de capa aplicado, cepillos rotatorios, utilizando detergentes y ceras apropiadas.

## PRESTACIÓN

- Lotes de 24 kg.
- Pigmentado A 3 kg. Color líquido blanco B 3,87 kg. Pigmentado C 17,130 kg. color polvo.
- No pigmentado A 3 kg. Color líquido blanco B 3,648 Kg color líquido marron C 17,352 Color no RAL