

PAVICHEM FLOOR PU ALIFÁTICO

Revestimiento protector base solvente de dos componentes, formulado a base de resinas de poliuretano combinadas con pigmentos inertes y endurecedor de isocianato alifático polifuncional, que da como resultado un producto de extraordinaria dureza y resistencia físico-química, ideal para la protección de pavimentos y suelos expuestos a la intemperie.



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Recomendado como capa de acabado de sistemas de pavimentos de resinas en parkings, industrias diversas, domicilios, etc.; tanto en interiores como en exteriores.
- Apto como acabado de pistas polivalentes de patinaje en clubs deportivos, instituciones públicas y centros de enseñanza.
- Especialmente indicado para la decoración y protección de todo tipo de superficies: hierro o acero, hormigón, madera, garantizando máxima resistencia al envejecimiento, tanto en exteriores como en interiores y frente a agentes químicos.
- Ideal para proteger suelos de baldosas, pavimentos en proceso de degradación, zócalos, suelos de almacenes, garajes, talleres y pavimentos industriales.
- Recomendado también para proteger sistemas de impermeabilización en exteriores.
- Compatible y especialmente indicado para el sistema Isopren Beach.
- Alta resistencia a manchas provocadas por productos químicos habituales, así como a la decoloración o deterioro causado por la migración de plastificantes de neumáticos hacia el pavimento.
- Presenta una extraordinaria resistencia a la abrasión y una muy fácil limpieza de su superficie.
- Excelente adherencia sobre cualquier soporte.
- Gran solidez a la luz y resistencia al amarillamiento.
- Muy buena estabilidad frente a la intemperie, agua y agentes químicos.
- Alta resistencia a ácidos y excelente resistencia a sales.
- Excelente resistencia a humos y polución.
- Buena estabilidad térmica y elevada resistencia mecánica.

DATOS TÉCNICOS

Especificaciones de la base	
Densidad	1,20 ± 0,05 gr/cc
Composición	Resinas de poliuretano en combinación con pigmentos inertes
Especificaciones del endurecedor	
Densidad	1,15 ± 0,02 gr/cc
Composición	Isocianato alifático polifuncional
Especificaciones de la mezcla	
Densidad	aprox. 1,2 gr./cc.
Contenido en sólidos	aprox. 52 % en peso.
Índice de acidez	1
Vida útil (Pot-life)	30 – 45 minutos
COV ' s	< 10 g/l
Especificaciones de la pintura seca	
Aspecto	Incoloro o carta de colores (Carta RAL)
Acabado	Satinado
Resistencia a la abrasión ASTM D4060-95	70 + 10 mg (CS10; 1000 rev; 1 kg)
Rendimiento	3-6 m ² /Kg (0,15-0,3 Kg/m ²)

MODO DE EMPLEO Y RECOMENDACIONES

Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios y secos, exentos de polvo, yeso, pinturas, restos de desencofrantes, productos orgánicos etc. En caso necesario, realizar una preparación previa para asegurar la correcta adherencia del soporte. Este producto no está recomendado para aplicación sobre soportes de hormigón sin imprimación previa.

La temperatura ambiental y del soporte debe estar comprendida entre 15 y 30 °C. La humedad relativa del aire debe ser inferior al 80%. Durante la aplicación y secado del producto permitir una buena ventilación del recinto, pero evitando la entrada de polvo.

Añadir el Endurecedor (Componente B) a la Base (Componente A) mediante agitación hasta conseguir una mezcla homogénea. A continuación, si es necesario, realizar la dilución de Pavichem Floor PU Alifático añadiendo a la mezcla un 10-20% del diluyente Pavichem Dilutech PU, manteniendo la agitación hasta su total incorporación e intentando evitar la incorporación de aire a la mezcla.

Aplicar Pavichem Floor PU Alifático mediante brocha, pistola o rodillo de Tras la mezcla de los dos componentes se inicia de forma inmediata la reacción química, lo que provoca un incremento progresivo de la viscosidad hasta alcanzar la fase de gelificación del producto. El tiempo de vida útil de la mezcla (pot-life) es de aproximadamente 30 - 45

minutos, por lo que resulta imprescindible mantener ambos componentes almacenados de forma independiente y realizar la mezcla únicamente instantes antes de su aplicación. Para proceder con el repintado, debe respetarse un intervalo mínimo de 12 horas y máximo de 36 horas tras la primera aplicación. Si se supera dicho plazo, será necesario realizar un lijado previo de la superficie antes de aplicar la nueva capa. La superficie puede habilitarse para tránsito ligero de forma precautoria a partir de las 24 horas de la aplicación. No obstante, las propiedades mecánicas y químicas máximas del recubrimiento se alcanzan únicamente tras un periodo de curado completo de 7 días.

SEGURIDAD

- Mantener los envases alejados de fuentes de ignición. Está prohibido fumar durante su manipulación.
- Conservar los recipientes en lugares frescos, secos y bien ventilados.
- Aunque el poliuretano no contiene isocianatos volátiles y no irrita las vías respiratorias, durante aplicaciones con pistola se recomienda proteger los órganos respiratorios de posibles neblinas de pulverización. Al igual que con pinturas epoxi y lacas, se deben utilizar las medidas de protección correspondientes, como mascarillas adecuadas.
- Evitar el contacto con la piel y se recomienda el uso de guantes durante la aplicación, ya que el producto puede adherirse fuertemente a la piel y resulta muy difícil de retirar, incluso con disolventes específicos.
- Evitar el contacto con los ojos y utilizar protección ocular si existe riesgo de salpicaduras.

ALMACENAMIENTO

Un año desde su fabricación, en su envase original, sin abrir, bajo techado y evitando las heladas y la exposición directa al sol.

FORMATOS DISPONIBLES

Bicomponente con envases metálicos (Componente A) y envases plásticos (Componente B):

Transparente (Incoloro):

6 Kg (5 kg Comp. A +1 Kg Comp. B)
12 Kg (10 kg Comp. A + 2 Kg Comp. B)

Color (carta Ral):

6,5 Kg (6 kg Comp. A +0,5 Kg Comp. B)
13 Kg (12 kg Comp. A + 1 Kg Comp. B)