

Pavilevel Pol Plus®

Resina autonivelante de poliuretano

Es un producto de poliuretano de dos componentes, usado como revestimiento autonivelante y resistente.



Producto

- 100% sólidos exento de disolvente
- Alta resistencia química
- Excelente anclaje sobre hormigón
- Aumenta la dureza y resistencia frente a la abrasión.

Tabla de resistencias

- **Resistencia a la abrasión** 20 mg (Taber, CS-10, 1000 g, 500 ciclos)
- **Resistencia al impacto** >14,7 N/m (UNE-EN-ISO 6272)
- **Adhesión a diversos sustratos (EN 13892-8)** Hormigón: 1,5 MPa
Acero galvanizado: 2,5 MPa (con Imprimación activadora PU)
- **Resistencia química** Contacto superficial, 24 horas, 25°C (5=ok, 0=no recomendado)
- **Resistencia UV** Se recomienda una protección de poliuretano alifático (Colodur, Colodur ECO) en lugares donde la exposición al sol sea probable. Sin esta protección, cambios de color son probables, aunque éstos no comportan ninguna pérdida de propiedades mecánicas.
- **Resistencia térmica y temperatura de uso** Estable entre -40°C y 80°C.
- **Brillo** 75% (a 60°)

Tiempo de curado

25°C, 50% hr | Tránsito ligero 24 hs. | Total 7 días

Puesta en servicio

En condiciones normales un tránsito de personas ligero es posible al día siguiente. Un curado adecuado para la mayoría de los usos necesita un tiempo aproximado de 3 o 4 días.

Repintado

Una segunda aplicación de **Pavilevel Pol Plus** es posible hasta 24 horas después de verificar el secado (tránsito ligero) de la primera.

Aplicaciones

- Viviendas
- Fábricas, almacenes y locales industriales
- Garajes
- Oficinas, restaurantes
- Salas de edificios comunitarios (hospitales, residencias, escuelas)
- Zonas comerciales

Propiedades

- Instalación y curado rápidos
- Sin disolventes
- Buena resistencia a la abrasión y rayado

Soportes

Hormigón, cementos, morteros.

Preparación del soporte

- El soporte a tratar deberá poseer las resistencias mecánicas mínimas siguientes:
 - **Cohesión:** mínima 1,5 MPa
 - **Resistencia a la compresión:** mínimo 25 MPa
- El soporte debe estar totalmente exento de presión de agua o de vapor de agua.
- El soporte deberá estar limpio, seco y libre de cualquier zona con menor o sin adherencia, y con un contenido en humedad inferior al 4%. Deberá estar sobre todo exento de manchas de aceite, grasa, producto curado, y de cualquier sustancia que pudiera interferir en la adherencia.
- La temperatura del soporte deberá estar entre 10°C y 25°C.
- Si se sospecha de la existencia de humedad en el soporte, se deberá usar una imprimación adecuada.
- Sobre hormigón o mortero nuevo, se deberá esperar al menos 21 días antes de aplicar este sistema, de forma que se permita el secado del soporte.

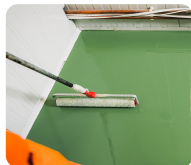
Pavilevel Pol Plus®

Resina autonivelante de poliuretano

Modo de empleo



Abrir el envase del componente **A**. Agitar mecánicamente el producto a baja velocidad para evitar la entrada excesiva de aire. La homogeneización del componente **A** debe hacerse en aproximadamente un minuto. A continuación, verter el componente **B** en el envase del componente **A** y mezclar de la misma forma durante 1 minuto. Verter la mezcla en un envase mayor y verificar que no quedan restos sin mezclar. Dejar reposar un minuto antes de aplicar.



Aplicar vertiendo todo el producto del envase en la superficie y extendiéndolo con rapidez con ayuda de una espátula o llana dentada. Es recomendable disponer de zapatos de púas, y proceder al desaireamiento del producto acabado de extender con un rodillo de púas, en pasadas cruzadas, hasta un tiempo máximo de 10 minutos desde la mezcla.

Aplicar una capa de Pavilevel Pol Plus a 3 kg/m², obteniendo así un espesor aproximado de 2 mm.

Productos asociados

*Pavifloor



Presentación

Pack A+B: 21,0 kg.+4,2 kg.

Contenido en sólidos

(%) 100

Punto de inflamación

>100°C

Color

Comp A según pigmentación
Comp B Marrón

Densidad

Temperatura 25 (°C) Densidad (g/cm³) 1,46

Relación A/B

A=100, B=19 en peso
A=100, B=24 en volumen

⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.