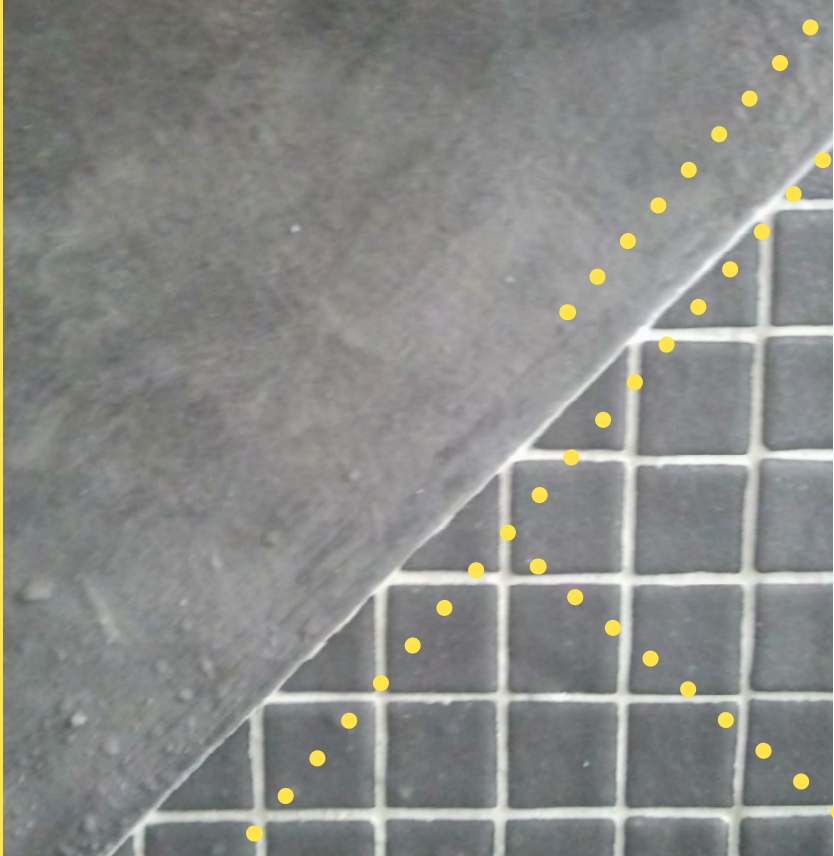




REVESTIMIENTO
DE POLIURETANO
PROTECTOR DE SOPORTES

PAVILAC DUR



Descripción

Laca bicomponente compuesta de resinas poliuretano vía disolvente que proporciona gran resistencia a cualquier soporte, ya sea horizontal o vertical, dándole propiedades de alta dureza frente a golpes o ralladuras, así como protección frente a los agentes atmosféricos.

Usos y campos de aplicación

Producto bicomponente, que consta de un componente A, que se presenta bajo la forma de líquido, prácticamente inodoro, listo para su mezclado con el componente B, catalizador que se presenta como un líquido viscoso. Una vez aplicado sobre el soporte, se transforma en una película protectora con una excelente adhesión, una alta resistencia a la abrasión y muy buenas resistencias químicas.

Una vez mezclado, es adecuado para revestir y proteger suelos y paredes en espacios comerciales y residenciales como: Tiendas, oficinas, restaurantes, vestíbulos, zonas de exposición, viviendas, parques temáticos, garajes, terrazas, locales comerciales de alto tránsito, naves industriales, encimeras, baños y cocinas etc. Dado su alto poder de adhesión sobre casi todo tipo de superficies tales como microcemento, hormigón, auto nivelantes, mortero, resinas epoxi y resinas de poliuretano, lo convierten en la idónea solución de protección

de pavimentos y revestimientos, tanto en obra nueva como en rehabilitación, evitando así molestias y costes de derribo de los materiales anteriores sin incrementar niveles.

Propiedades

- Laca transparente protectora de pavimentos y revestimientos, gran dureza y durabilidad.
- Usos en Interior y Exterior
- Para pavimentos y revestimientos base cemento, microcemento y hormigón.
- Efecto mate o satinado. No presenta veladuras.
- Gran poder de cubrición. Permanencia del color del soporte.
- Buena resistencia al envejecimiento.
- Alta resistencia química.
- Gran resistencia a la abrasión y al impacto.
- Impermeable al paso de agua, grasa y aceites. No apto para agua estancada o piscinas.
- Elevada resistencia mecánica.
- Estable frente a los rayos ultravioleta. No amarillea.
- Elevada adherencia a soportes de cualquier naturaleza.
- Transpirable
- Insensible a atmósferas marinas y corrosivas.
- Evita la acumulación de bacterias y hongos.
- Greenbuilding Philosophy.



REVESTIMIENTO
DE POLIURETANO
PROTECTOR DE
SOPORTES

**PAVILAC
DUR**



Precauciones especiales

- No aplicar por debajo de 10°C. No aplicar por encima de 25°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, fuertes vientos o sol directo.
- Utilizar guantes y gafas protectoras para su empleo.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- El soporte debe estar seco (humedad inferior al 3 %).
- Temperaturas bajas o plazos superiores a 48 horas entre manos pueden ocasionar problemas de cubrición entre capas.
- Los útiles y herramientas se limpiarán con disolvente inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido sólo es posible limpiar el producto por medios mecánicos.
- Los envases vacíos deben de ser eliminados de acuerdo a la legislación vigente.
- Para mejorar la protección se puede aplicar en la primera mano la versión SATINADA y posteriormente la versión deseada (satinada o mate).

Consumo

El consumo por capa es aproximadamente de 0,125kg por m²

Presentación

Se suministra en Kit de 5kg: PARTE A Bote metálico de 4 Litros y PARTE B botella de plástico de 1 Litro.



Pavilac Dur

REVESTIMIENTO
DE POLIURETANO
PROTECTOR DE
SOPORTES

**PAVILAC
DUR**



NORMAS DE APLICACIÓN

Soportes y preparación del soporte

Soportes

- Pavimentos y revestimientos base cemento, microcemento, hormigón resinas epoxi y resinas de poliuretano.
- Baños, sanitarios, duchas, encimeras siempre y cuando no haya estancamiento de agua.
- Interiores y exteriores

Preparación del soporte

- El soporte debe estar obligatoriamente tratado previamente con nuestro PRIMER DUR consolidador para el correcto anclaje y efectividad del producto.
- En todos los casos es indispensable realizar la aplicación sobre superficies secas, limpias, libres de cargas y otros materiales.
- Evitar la aplicación en presencia de humedad.
- Sobre superficies de base cementosa hormigón, mortero... esta deberá estar completamente fraguada (+/- 28 días) y exenta de humedades.
- No añadir ningún aditivo a la mezcla.
- Temperatura de aplicación: 10-25°C.

Preparación del producto

Mezclar el "componente A" (4 Litros) + "componente B" (1 Litro) en dicha proporción de forma homogénea.. Mezcle el producto preparado con un máximo de un 10 % de Disolvente DUR, si lo aplica a rodillo, para mejorar su fluidez. El disolvente será esencial para mejorar la aplicación cuando las temperaturas (dentro del margen establecido) lleguen a ser extremas. Es importante no dejar acumulaciones de producto en la aplicación.

Aplicación del producto

Una vez seco el PRIMER DUR, aplicar PAVILAC DUR base disolvente con rodillo de lacar o pistola de aire continuo, con boquilla de 1.6 (vertical) o 1.8 (horizontal). Una vez seca la primera mano de PAVILAC DUR base disolvente, pasadas 6/12 horas, aplicar la segunda mano de la misma manera que la primera vez. Repetir la operación para la tercera capa. Es obligatorio dejar fraguar y curar el producto durante 7 días antes de poder lavar la superficie aplicada o ponerla en contacto con agua y detergentes.

REVESTIMIENTO
DE POLIURETANO
PROTECTOR DE
SOPORTES

PAVILAC DUR



Recomendaciones

- Cuanto más liso esté el soporte mejor aguantarán las capas de barniz frente al desgaste y a la suciedad así como una mejor impermeabilización del sistema.
- Al barnizado entre capas hay que entrar con calzado limpio o con fundas que eviten suciedad entre capas.
- No aplicar con vientos fuertes o agua de lluvia directa en caso de exteriores.
- ECOLANIC no se hace responsable de los posibles daños en forma de fisuras, grietas o manchas provenientes de un mal uso del producto, aplicación o deficiencias tanto en el soporte directo como estructurales.

Datos técnicos

Consistencia:	A líquida B líquido viscoso
Color:	Líquido semitransparente
Densidad (g/cm³):	0.974 gr/cm³ ± 3%
Contenido sólido (%):	41 ± 3%
Viscosidad: (COPA FORD N°4):	23"-25"

Datos de aplicación (a +23°C y al 50% de H.R.)

Relación de la mezcla:	comp. A : 80% comp. B = 20%
Consistencia de la mezcla:	líquido viscoso
Densidad de la mezcla (kg/m³):	1,2
Duración de la mezcla (min.):	aprox. 6 horas
Temperatura de aplicación permitida:	de +10°C a +25°C
Curado inicial:	18-24 h/temperaturas
Curado total:	7 días
Tiempo para tráfico peatonal:	24-48 horas/temperatura
Tiempo para tráfico ligero:	5 días
Tiempo para tráfico pesado:	7 días
Tiempo para contacto con agua:	7 días
Tiempo de secado al tacto:	2-3 h/temperaturas
Intervalo entre capas:	6/12 horas aprox. a 23°C y 50% humedad relativa.
Prestaciones máximas:	a los 30 días de su aplicación.
Acabados:	mate y satinado

*** Estos tiempos pueden variar considerablemente según la temperatura ambiente**

REVESTIMIENTO
DE POLIURETANO
EN BASE AGUA
PROTECTOR
DE SOPORTES

PAVILAC
DUR GOLD AGUA

Tabla de Resistencias. Prestaciones finales

Acido clorhídrico 10 y 20%	500 horas	Sin alterar
Acido sulfúrico 10 y 20%.	500 horas	Inicio óxido
Agua destilada	8 meses	Sin alterar
Cloruro sodico al 3.5%	8 meses	Sin alterar
Hidróxido de sodico al 20%	15 días	Sin alterar
Amoniaco	3 meses	Regular
Acetato de isobutillo	8 meses	Sin alterar
White spirit	6 meses	Bien
Niebla salina 5% cloruro sodico t 37-38°C	8 meses	Sin alterar
Ambiente Humedad 80% y 40°C	3 meses	Bien
Ambiente Humedad 80% y 40°C		Sin alterar

Resistencia al deslizamiento UNE-ENV 12633:2003 Con micro esferas:
Clase III

Resistencia al deslizamiento UNE-ENV 12633:2003 Sin micro esferas:
Clase I

Absorción capilar y permeabilidad al agua: $W < 0,1 \text{ Kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}0,5)$

Estabilidad de color: Excelente. Alifático, no amarillea al exterior.

Inalterable a temperaturas: -30°C a 60°C



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto. Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

-12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la intemperie. Debe de prevenirse el almacenaje y transporte del componente B a temperaturas extremas (Mantener entre 5° C y 30° C) para evitar posibles daños en la composición del mismo. ECOLANIC no se hará responsable del mal uso o almacenaje del producto.

NOTA: Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso. No liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada.

Memoria descriptiva

Aplicación de tres capas de PAVILAC DUR (MATE/SATINADO) de Ecolanic, laca de dos componentes a base de poliuretanos alifáticos, de secado rápido y elevada resistencia química y a la abrasión. Acabado en Satinado o mate, para la protección de pavimentos de microcemento, hormigón, autonivelantes o resinas previas epoxídicas o de poliuretano previo saneado, limpieza y preparación del soporte, Aplicar previamente imprimación PRIMER DUR de Ecolanic.

