



REVESTIMIENTO
DE POLIURETANO EN BASE
AGUA PROTECTOR
DE SOPORTES

PAVILAC

DUR GOLD AGUA



Descripción

Revestimiento de protección bicomponente compuesto de resinas de poliuretano alifáticos en base agua que proporciona gran resistencia frente a golpes o ralladuras, Especialmente creado como capa de protección y terminación de nuestros microcementos **Microlanic**, aunque permite dar respuesta a todo tipo de soportes y superficies destinados tanto a interior como exterior. Su innovadora formulación, compuesta por nano aditivos y resinas libres de VOC, lo convierten en un revestimiento tan eficaz como sostenible.

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 protegernos los 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.
- Es inodoro, no contiene disolventes y, por lo tanto, puede utilizarse en ambientes cerrados o poco ventilados.
- 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
EN BASE AGUA
PROTECTOR
DE SOPORTES

PAVILAC
DUR GOLD AGUA



Precauciones especiales

- No aplicar por debajo de 10°C. No aplicar por encima de 30°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 agua 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:

PARTE A Garrafa de plástico de 5 Litros y PARTE B botella de plástico de 0,5 Litros.



Pavilac Dur Gold Agua

REVESTIMIENTO
DE POLIURETANO
EN BASE AGUA
PROTECTOR
DE SOPORTES

PAVILAC
DUR GOLD AGUA



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

- La base deberá estar completamente seca y exenta de humedades.
- Tratar siempre y previamente la superficie o soporte con nuestro Primer Dur (Ver ficha técnica).
- No añadir ningún aditivo a la mezcla.
- Temperatura de aplicación: 10-30°C.

Preparación del producto

- Mezclar los dos componentes de forma homogénea.
- Si lo aplica a rodillo, para mejorar su fluidez, mezcle la primera mano del producto preparado con un máximo de un 8 % de agua limpia y un máximo de un 5% de agua limpia para las dos manos restantes.

Aplicación del producto

- Aplicación a rodillo: Anti gota, pelo corto lacador.
- Aplicación a pistola: Con pico de 1,8 o 2, boquilla de 2,5 o 3 y 2,5 o 3 atm de presión).
- Aplicación airless: Boquillas de 13-15 y 15-17.
- Una vez aplicado el sellador PRIMER DUR (diluido en proporción 1/1) aplicar 2/3 capas de PAVILAC DUR GOLD AGUA.

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.

REVESTIMIENTO
DE POLIURETANO
EN BASE AGUA
PROTECTOR
DE SOPORTES

PAVILAC
DUR GOLD AGUA



Datos técnicos

Consistencia:	A líquida B líquido viscoso
Color:	Líquido semitransparente
Densidad (g/cm³):	A 1,1 B 1,14
Residuo sólido (%):	A 40 B 95
Viscosidad Brookfield a +23°C (mPa s):	A 1350 (rotor 3 - 20 RPM) B 1100 (rotor 3 - 50 RPM)

Datos de aplicación

Relación de la mezcla:	comp. A : 90% comp. B = 10%
Consistencia de la mezcla:	líquido viscoso
Densidad de la mezcla (kg/m³):	1,1
Viscosidad Brookfield de la mezcla (mPa s):	1200 (rotor 4 - 50 rpm)
Duración de la mezcla (min.):	aprox. 6 horas
Temperatura de aplicación permitida:	de +10°C a +30°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 horas aprox. a 23°C y 50% humedad relativa.
Prestaciones máximas:	a los 30 días de su aplicación.
Acabados:	mate y satinado

Tabla de Resistencias (240 Horas). Prestaciones finales

Agua destilada	Sin alterar
Lejía	Sin alterar
Café	Normal
Vino	Sin alterar
Coca cola	Sin alterar
Amoniaco	Sin alterar
Jabón neutro	Sin alterar
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

Contenido de COV en el producto listo para usar:

(Directiva Europea 2004/42/CE) (g/l): ≤ 6



REVESTIMIENTO
DE POLIURETANO
EN BASE AGUA
PROTECTOR
DE SOPORTES

PAVILAC
DUR GOLD AGUA



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 GOLD AGUA (MATE/SATINADO) de Ecolanic, laca de dos componentes a base de poliuretanos alifáticos sin disolventes, de secado rápido, de elevada resistencia química y a la abrasión. Acabado en Satinado o mate, para la protección de pavimentos de microcemento, hormigón, autonivelantes, resinas epoxídicas y de poliuretano, previo saneado, limpieza y preparación del soporte. En soportes de microcemento aplicar previamente imprimación PRIMER DUR de Ecolanic

