

**Barniz de poliuretano acrílico alifático con disolvente.
Muy buena resistencia a las condiciones atmosféricas y a la radiación solar.**

PU: Poliuretano

Descripción

PU31 es un barniz de poliuretano alifático de dos componentes en base disolvente que presenta una excelente durabilidad a la intemperie en todo tipo de condiciones atmosféricas, conservando el acabado estético del soporte.

PU31 se puede emplear en sistemas de protección anticorrosiva industrial, así como para la protección y sellado de madera y materiales de construcción (hormigón, piedra y ladrillo).

Características

- Buena retención de brillo.
- Resistente al amarilleamiento y al caleo.
- Apto para pintar en interiores y exteriores.
- Muy buena resistencia a salpicaduras de agua y otros productos químicos.
- Muy buen acabado estético.
- Realza el aspecto natural de la madera.
- Excelente adherencia sobre hormigón.
- Efecto sellado sobre superficies porosas y poco consistentes.
- Aporta propiedades anticarbonatación al hormigón.

Usos recomendados

- Adecuado para su uso en interior y exterior, en trabajos de taller, en nueva construcción, en obra y en tareas de mantenimiento.
- Recomendado para trabajos que requieran un acabado barniz protector de poliuretano de buena durabilidad.
- Adecuado sobre paramentos tales como hormigón, hormigón polímero, piedra y ladrillo.
- Recomendable para el barnizado de parquet, así como de superficies que requieran una buena resistencia al rayado y transparencia.
- Para suelos expuestos a sollicitaciones mecánicas medias.
- Aporta protección e incrementa el brillo del sistema de pinturas sobre el que se aplique (siempre que sean compatibles).

Datos básicos

Los datos siguientes fueron determinados a 23 °C y 60% HR:

Color:	Transparente
Acabado:	Brillante / Satinado / Mate
Sólidos en volumen:	42% ± 2%
Densidad:	0.97 ± 0.05 g/ml
Espesor seco recomendado:	Mínimo: 25 µm (60 µm húmedas) Máximo: 35 µm (85 µm húmedas)
Rendimientos teóricos:	16.8 m ² / l (25 µm) 12.0 m ² / l (35 µm)
Seco tacto (25 µm):	1 hora
Seco total (25 µm):	6 horas
Repintado mínimo:	8 horas
Repintado máximo:	24 Horas
COV's	495 g/l (grupo j según Directiva 2004/42/CE)
Resistencia a la temperatura seca:	110°C (en continuo)

Tablas de secados, curado y repintabilidad mín (25 µm secas)

Temperatura*	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
Secado Tacto	8 h	3 h	1 h	45 m	30 m
Secado Total	18 h	10 h	6 h	4 h	3 h
Curado Total	12 d	7 d	5 d	3 d	2 d
Repintabilidad	16 h	10 h	8 h	4 h	3 h

d: días; h: horas; m: minutos

* Referido a la temperatura del sustrato.

Tabla de pot-life

Tª ambiente	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
Pot-Life	16 h	8 h	6 h	4 h	2 h

**Barniz de poliuretano acrílico alifático con disolvente.
Muy buena resistencia a las condiciones atmosféricas y a la radiación solar.**

PU: Poliuretano

Preparación de la superficie

PU31 se aplica sobre superficies limpias, secas y libres de depósitos salinos, grasas y de otros contaminantes.

Excedido el tiempo de repintado aportar rugosidad mediante lijado.

- En superficies nuevas: sanear la superficie de suciedad y secarla completamente. Imprimir con el mismo barniz diluido al 10% con VD-700. Acabar con una capa de 25 micras secas de PU31.
- En superficies ya barnizadas: si el barniz está en buen estado, se lija suavemente para dar mordiente y se elimina el polvo generado. Si el barniz está en mal estado, se tiene que eliminar completamente con un decapante, limpiar, lijar y secar, procediendo a continuación como si se tratase de una superficie nueva.
- En superficies de madera: sanear la madera de suciedad y secarla completamente. Lijar en sentido de la veta y eliminar el polvo. Imprimir con el mismo barniz diluido al 10%, dejar secar y volver a lijar en sentido de la veta. Retirar el polvo y aplicar 25 micras secas de PU31 como acabado.

Instrucciones de aplicación

PU31-Barniz PU Sellador se suministra en juegos de dos envases que deben mezclarse completamente.

- Homogeneizar la Base (componente A) con agitación mecánica. Añadir todo el Endurecedor (componente B) a la base, y mezclar mecánicamente hasta obtener un producto uniforme.
- Si es necesario ajustar la viscosidad, use sólo los diluyentes recomendados. En el caso de los poliuretanos esto es especialmente crítico. Un exceso de diluyente puede provocar descuelgues, por lo que se recomienda que el producto esté por encima de 15 °C.
- Se recomienda una adecuada ventilación durante su aplicación, y especialmente en espacios cerrados para facilitar el curado y la evaporación de disolventes.

Relación de mezcla en volumen:	86 Base 14 Endurecedor
Pot-life	6 horas
Diluyente	VD-700
Pistola Airless	Dilución: NA Diámetro de boquilla: 0.015" - 0.017" Presión de boquilla: 120-150 bars
Pistola Aerográfica	Dilución: 0-5 % en volumen Diámetro de boquilla: 0.045" - 0.055" Presión de boquilla: 2-3 bares
Brocha / Rodillo	Dilución: NA

Condiciones de aplicación

- La temperatura de la superficie debe estar por encima de 0°C, (siempre que no exista hielo) para asegurar la adherencia.
- Para evitar condensaciones, el sustrato se debe encontrar 3°C por encima del punto de rocío.
- La humedad relativa máxima durante curado será inferior al 75%.
- No exponer a la lluvia ni al rocío en las 48 horas posteriores a la aplicación. Puede provocar alteraciones en el acabado final.

Observaciones

- El Endurecedor es sensible a la humedad, por lo que una vez abierto debe ser consumido en su totalidad para evitar posibles defectos en la película en posteriores aplicaciones.
- Para obtener un buen acabado sin pérdida de brillo es importante respetar el diluyente recomendado, y respetar el límite máximo de humedad permitido.
- Aunque presenta buena resistencia química al contacto con diversos productos químicos no está recomendado emplearlo en condiciones de inmersión.
- El rendimiento teórico puede variar en función de varios factores como el método de aplicación, la rugosidad de la superficie, pérdidas durante la preparación y aplicación, excesiva dilución o aplicación en superficies irregulares (se recomienda aplicar una capa extra en soldaduras, cantos y aristas vivas para optimizar la protección).

Precauciones de seguridad

Las etiquetas de seguridad de los envases contienen indicaciones necesarias para un correcto manejo del producto. Es importante cumplir los requerimientos de la legislación aplicable. Como regla general, debe evitarse la inhalación de los vapores y de la neblina de pintura, así como el contacto de la pintura líquida con la piel y los ojos. Cuando se aplica pintura en espacios cerrados debe facilitarse ventilación forzada, acompañada de la adecuada protección respiratoria, de la piel y de los ojos, especialmente cuando se aplica a pistola.

Información completa en la FDS disponible en www.pinvisacoatings.com

Envasado y almacenamiento

Juegos de 14 litros: Base 12 l.; Endurecedor 2 l.

Juegos de 3.72 litros: Base 3.2 l.; Endurecedor 0.52 l.

Conservar 24 meses en el envase de origen sin abrir, en lugar controlado entre 5 y 35°C, y alejado de fuentes de calor.

Pasado ese periodo se recomienda no utilizar y consultar la posible re-inspección en nuestras instalaciones.

Última actualización: Mayo'2017