

INFORMACION TECNICA

BARNIZ POLIURETANO BRILLO PROTECT

DESCRIPCIÓN

BARNIZ POLIURETANO BRILLO PROTECT, es un recubrimiento uretano de tipo alifático, de dos componentes. Pintura (componente A) y catalizador (componente B), al aplicarse, proporciona una capa transparente, de alta dureza, flexible y durable.

BARNIZ POLIURETANO BRILLO PROTECT, este producto es recomendado para proteger superficies expuestas a un alto tráfico como los pisos, canchas de bolos, pasamanos, enchapes, portones de metal o madera. Está diseñado especialmente para superficies de madera que requieren de alta protección y de un acabado súper brillante. También se puede utilizar para granitos, ladrillos, o piedras que no estén sometidas permanentemente a la humedad.

VENTAJAS

- Excelente resistencia química.
- Excelente resistencia a la abrasión y al impacto.
- Excelente flexibilidad.
- Excelente resistencia al amarilleo.
- Buen acabado.
- Retención de color y brillo en el tiempo.

PREPARACION DE SUPERFICIE

- La superficie que se va a barnizar debe estar completamente limpia, seca y libre de partículas sueltas.
- Antes de pintar se deben resanar las grietas y otros defectos que puedan afectar el acabado. Las maderas no deben presentar exudaciones.
- En las maderas con pinturas o barnices desconocidos o diferentes al Barniz Poliuretano o lacas en cualquier estado, éstos se deben eliminar con máquina pulidora.
- Las maderas con Barniz Poliuretano, en buen estado, se limpian con una estopa humedecida con Disolvente Algreco y luego se da una pasada suave con máquina pulidora para eliminar completamente el brillo, las ceras y las grasas.

DILUCIÓN

- Relación pintura a catalizador 4:1
- Disolvente recomendado: Disolvente poliuretano Algreco

Debe empezarse por agitar el componente A (pintura) hasta que se encuentre completamente homogéneo; luego se procede a adicionar el componente B (catalizador) y agitar de nuevo hasta obtener una mezcla completamente uniforme. Es recomendable agregar entre un 5-10% de Disolvente poliuretano Algreco para regular la velocidad de reacción, hay que agitar nuevamente hasta obtener una mezcla homogénea.

Se debe preparar únicamente la cantidad que se vaya a utilizar, en proporción de cuatro partes de pintura por una de catalizador, ya que después de 4 horas de preparada la mezcla, el producto pierde propiedades.

APLICACIÓN

- Este producto está diseñado para ser aplicado con pistola, brocha y rodillo, si se va aplicar con equipo Airless no se debe realizar dilución para evitar defectos de aplicación del producto.
- Se aplica de 2 a 3 manos hasta lograr el espesor deseado de 50 a 75 micrones en película seca.
- Con brocha o pistola, aplicar de 2 a 3 capas hasta lograr el espesor deseado, dejar secar mínimo 3-4 horas entre manos.
- Todos los equipos utilizados durante la aplicación se pueden lavar con Disolvente Poliuretano Algreco.
- La temperatura del sustrato que va a ser pintado debe estar al menos 3 °C arriba del punto de rocío. Para mejores propiedades de aplicación, la temperatura de aplicación del material deberá estar entre 21-27 °C.
- El tiempo de aplicación entre capas no debe ser superior a 72 hr, de lo contrario, se debe lijar el recubrimiento y activar con ajustador poliuretano.

Nota: Los tiempos de secado varían con las condiciones durante la aplicación como son: la temperatura ambiental y el espesor de película. Secado al tacto 25°C 60 a 90 minutos, para segundas manos de 120 a 180 minutos, secamiento duro 72 horas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Vehículo	Resina polioliol acrílico.
Densidad (kg/gal.)	3.5 – 4.0
Acabado	Brillante o Mate
Sólidos en peso	43-46
Sólidos en volumen	39-42
Tiempo de secado al tacto 25 °C	60-90 min
Tiempo de secado al manejo 25 °C	120-180 min

Rendimiento practico aproximado:

Sobre superficies metálicas con Primer Anticorrosivo Epoxico Algreco :22-25 m²/galón
EPS: 50-75μ.

Sobre superficies de concreto: 18-20 m²/galón EPS:50-75μ

Sobre superficies de madera: 22-25 m²/galón EPS:50-75μ

EPMSR*= 2 a 3 mils (de 50 a 75 μm)

Puede variar dependiendo de la técnica de aplicación, condiciones de trabajo y tipo de superficie a cubrir.

EPMSR* Espesor Película Seca Mínima Recomendada

Contenido de compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) = 540 máx. grs. solvente/Lt.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 15 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

PRESENTACION

Pintura (componente A): 1 Galón = 3,78 L

Catalizador (componente B): ¼ Galón = 946 mL

Producido por:

PINTURAS ALGRECO SAS

Calle 16 No 1A-88 Yumbo (Valle)

A.A. 5039 Cali – Colombia

Industria Colombiana

Nuestro producto está garantizado. Servicio técnico y asesoría especializada en todo el país. Cualquier información adicional, consulte con nuestra línea gratis de servicio al cliente: 018000 526969

La información y recomendaciones ofrecidas en este Boletín Técnico constituyen un servicio a nuestros Clientes y es ofrecido de acuerdo con nuestra experiencia y conocimientos técnicos; sin que por ello implique garantía de resultados, que dependen de las condiciones específicas de aplicación.

IMPORTANTE

La garantía es valida cuando el producto se aplica según las recomendaciones en la etiqueta y ficha técnica. Excluye la mano de obra y el costo de esta por la aplicación de cualquier producto

y cualquier daño accidental o resultante. Por lo tanto, no asumiremos responsabilidad alguna por daños o perjuicios de cualquier naturaleza más allá de la reposición del producto o de la cantidad pagada por el mismo.

RECOMENDACIONES

Mantener el recipiente bien tapado, en un lugar fresco y seco, y fuera del alcance de los niños.