

BARNIZ DE POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE

DESCRIPCIÓN

Pavipol 2K, es un barniz de poliuretano alifático, con excelentes propiedades mecánicas idóneo para la protección de superficies.

PROPIEDADES

- Alto brillo
- Excelente resistencia al rayado.
- Poliuretano alifático, apto para aplicaciones al exterior, no amarillea.
- Curado rápido
- Fácil aplicación
- Alta resistencia a la abrasión
- Antideslizante
- Buena resistencia química

CAMPOS APLICACIÓN

Revestimiento y barnizado de toda clase de materiales previamente imprimados, sellados o pintados: metalizados bi-capa, Hormigón, plásticos, artículos deportivos, parkets, metales, etc...

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Se aplicará sobre superficies firmes, limpias, secas y previamente tratadas con la capa de fondo adecuada.

Superficies pétreas: Se aplica directamente (solo en acabado brillante).

Superficies de resina epoxi: Se aplica directamente (solo en acabado brillante).

Superficies metálicas: Directo sobre chapa fosfatada o granallada, o como protección y acabado en sistemas bi-capa.

Superficies de madera: Se aplica una primera capa brillante diluida con un 5% de **EPOSOL PUR**. Después de su secado, debe lijarse para eliminar las fibras levantadas por la primera capa de barniz. Puede ser necesario repetir este proceso varias veces, en función de la porosidad o el nivel de fibras superficiales de la madera a revestir, hasta conseguir el sellado superficial. La última capa, se aplicará sin diluir, y es la única que puede tener un acabado distinto del brillante.

MEZCLADO

Pavipol 2K, se presenta en envases con las proporciones adecuadas para la mezcla de los dos componentes (base y endurecedor), que se mezclará, al momento del uso, con batidora eléctrica y que se aplicará con rodillo en dos capas, como se presenta y sin ser diluido.

En ningún caso son recomendables mezclas parciales.

Se añade el Componente B sobre el Componente A y se mezcla a 300 - 350 revoluciones durante 3-5 minutos utilizando un taladro provisto de agitador, hasta conseguir un producto homogéneo.

Debe evitarse la oclusión de aire durante el mezclado.

APLICACIÓN

Brocha: Sólo para retoques. En caso de necesidad, añadir Aditivo antiespumante mediante agitación mecánica en dosis comprendidas entre 1 y 2,5%. Evitar repeinar con frecuencia.

Rodillo: Aplicación mediante rodillo de lana de esmaltar, de pelo corto.

Pistola aerográfica: Diluir con un 5% de **EPOSOL PUR**
Boquilla 1,2 a 1,8 mm.
Presión 2,5 a 4 Kg/cm³

Pistola airless: No recomendable

Pistola electroestática: Ajustar conductividad con corrector polar electrostático.

Al igual que todos los revestimientos y pinturas, la aplicación debe realizarse sobre substratos firmes y secos, a una temperatura de soporte superior en 3°C a la del punto de rocío, con una temperatura ambiental superior a 10°C y una H.R. inferior a 80%.

CONSUMO

El consumo depende del estado del soporte.

Consumo: Entre 100 y 150g/m² y capa aplicada.

PRESENTACIÓN

Envases combinados de 5kg

TIEMPO DE CONSERVACIÓN

Puede almacenarse hasta 12 meses, manteniendo el producto en su envase original bien cerrado, en lugar fresco y seco.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

En estado fresco limpiar las herramientas con **Eposol 1**.

DATOS TÉCNICOS

Presentación	:	Dos componentes
Color	:	Incoloro y Transparente
Acabado	:	Brillante *
Peso específico	:	1,03 ± 0,05
Espesor seco recomendado	:	40 micras
% sólidos en volumen	:	56,5% ± 1%
Rendimiento teórico	:	100-150g/m ²
Tiempo de secado al tacto	:	1,5 hora a 20°C y 60% H.R.
Repintable desde	:	Húmedo sobre húmedo
Proporción de mezcla	:	A:B = 3:1 partes
Pot-life	:	2 horas a 20°C
Aplicación	:	Brocha, rodillo y pistola aerográfica
COV suministro	:	390 gr./lt.
Diluyente indicado	:	Eposol pur

NOTA: *Es posible, bajo demanda, suministrar el producto con un brillo satinado. La aplicación de este acabado debe efectuarse sobre superficies totalmente selladas. Sobre superficies porosas (hormigón, madera, etc) se debe aplicar siempre sobre capas previas del producto brillante hasta tapar completamente el poro, para así evitar rechupados, nubes blancas, pérdida de transparencia, dureza, etc...

PRECAUCIONES

La aplicación debe realizarse con abundante aporte de aire o con sistemas de ventilación preparados a tal fin. Deben ser utilizados los habituales elementos de protección personal, para evitar su ingestión, inhalación o contacto con la piel. Durante su aplicación deberán tomarse las normales precauciones contra incendios.

Mantener los envases bien cerrados después de su utilización. No tirar los residuos al desagüe.

Evítese su liberación al medio ambiente.

C/Traginers, 53 ■ Pol. Ind. Cotes B ■ 46680 Algemesí (Valencia)
Tel.: 96 244 83 15 ■ Fax: 96 244 83 37 ■ www.polytec.es ■ info@polytec.es

Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto están basados en nuestros conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones más típicos del producto y son de carácter orientativo, pudiendo estar sujetos a cambios y modificaciones sin previo aviso. Según las condiciones de puesta en obra, en la que no tenemos ninguna participación, los valores específicos pueden sufrir ciertas variaciones, así como por las diferencias normales en tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita únicamente a la calidad del producto suministrado.