

BARNIZ DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE PARA PROTECCIÓN DE PAVIMENTOS INTERIORES

DESCRIPCIÓN

Pavipol A, es un barniz de poliuretano para la protección de pavimentos interiores. Producto monocomponente que seca por humedad ambiental, formando una película extremadamente dura y fuerte, continua, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia muy resistentes a la abrasión y a la química.

PROPIEDADES Y CAMPOS DE APLICACIÓN

- Tratamiento, decoración y protección de suelo industrial, estructuras de hormigón, metálicas, con o sin tratamiento químico... no expuestos a U.V.
- Tratamiento, decoración y protección de tanques y depósitos con tratamiento químico.
- Sellado del hormigón.

Aplicar sobre:

- Hormigón
- Cemento
- Cerámica
- Recubrimientos sintéticos (tipo poliuretano)
- Rápida curación.
- Excelente adherencia sobre así todo tipo de superficies.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y +100°C) Max temperatura de shock 200°C.
- Producto líquido que se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura.
- Excelente resistencia a la química.
- Una vez curado puede estar en contacto con alimento y agua potable.

- No dejar expuesto a U.V. se puede sellar con **Pavipol 40** pigmentado, pero recomendamos consultar previamente con el técnico.
- No aplicar en capas gruesas.
- En caso de requerir recubrimiento pigmentado con otro color que no sea el gris, aconsejamos aplicar con **Pavipol 40** por su mayor capacidad de cobertura.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El soporte debe estar seco, limpio, liso, sin humedad residual y lo más duro posible.

APLICACIÓN

En la mayoría de aplicaciones no requiere imprimación. Consultar al técnico según necesidad.

Puede aplicarse a rodillo, brocha o pistola airless.

Recomendamos mezclar el contenido del envase con agitador eléctrico a baja revolución.

Aplicado como sellador del **Impergum** o pavimentos de debe pigmentar con un 10% de pastas pigmentarias. Recomendamos el gris, para otros pigmentos aconsejamos el **Pavipol 40** por su mayor capacidad de cobertura.

Aplicar en capas finas.

No dejar más de 48 horas entre capas.

El tiempo de repintado es aproximadamente de 6-24 horas.

Expuesto a U.V. se puede sellar con **Pavipol 40** pigmentado, pero recomendamos consultar previamente con el técnico.

Si se requiere una aplicación antideslizante añadir en la última capa corindón blanco (varia su granulometría según uso final).

CONSUMO

El consumo depende del estado del soporte.

El consumo aproximado es de 150 – 250 gr./m² por capa.

PRESENTACIÓN

Envases de 5 y 20 Kg.

Color: transparente brillante, ver las pastas pigmentarias para dar color.

Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

TIEMPO DE CONSERVACIÓN

Puede almacenarse hasta 12 meses, manteniendo el producto en su envase original sin abrir y en lugar seco y a temperatura de 5-25°C.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

DATOS TÉCNICOS**DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO LIQUIDO**

Viscosidad	: 90 Cps
Peso específico	: 0,98 g/cm ³
Repintado	: 6-24 horas
Secado al tacto a 25°C y 55% H.R.	: 4-6 horas
Flash point	: 28°C

DATOS TÉCNICOS DE LA MEMBRANA

Temp. De servicio	: -40 a 100°C
Temp. De Shock	: 200°C
Dureza	: Shore A/>90
Resistente a la tracción a 23°C	: 550 kg/cm ²
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	: >10%
Transmisión de vapor de agua	: 0,8 gr/m ² . Hr
QUV Test de resistencia a la intemperie (4 hr UV, a 60°C (UVB lámpara) y 4 hr COND a 50°C)	: Passed 2000 h

LISTA DE RESISTENCIA QUÍMICA DEL PAVIPOL A**DURACIÓN DE LOS ENSAYOS: 12 MESES**

PRODUCTO	ASPECTO FINAL	RESULTADO
Agua destilada	Ok	-
Agua potable	Ok	-
Agua de mar	Ok	-
Ácido sulfúrico 10%	Ok	-
Ácido clorhídrico 10%	Ok	-
Ácido nítrico 10%	Ok	-
Ácido acético 10%	10 días	Pequeños agujeros
Ácido fórmico 10%	8 días	Pequeños agujeros
Ácido láctico 25%	Ok	-
Ácido cítrico	Ok	-
Ácido tánico	Ok	-
Hidróxido sódico 10%	Ok	-
Cloro 10%	Ok	-
Azúcar 30%	Ok	-
Hidróxido potásico 10%	Ok	-
Amoníaco 10%	20 días	Pequeños agujeros
Hypoclorito sódico	Ok	-
Peróxido 10%	Ok	-
Gasolina	Ok	-
Gresol	5 días	Destruído
Xileno	Ok	-
Methylen Chloride	1 día	Destruído
Ethyl glicol acetate	Ok	-
Acetone	10 días	Queda blanco
Alcohol 10%	Ok	-

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.