

RESINA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE PARA LA PROTECCIÓN DE SUPERFICIES, EXPUESTAS A LA ABRASIÓN Y ATAQUES QUÍMICOS

DESCRIPCIÓN

Pavipol 80, una resina poliuretánica, ultra filtrada, monocomponente transparente, curable por humedad.

Apta para interiores y exteriores.

Disponible en versiones brillantes, mate y satinado.

PROPIEDADES Y CAMPOS APLICACIÓN

- Pavimentos, pinturas y sellantes para hormigón sometidos a intenso desgaste.
- Barnices para parquet.
- Aplicable tanto en interiores como en exteriores. No amarillea.

Esta resina retícula en presencia de la humedad ambiental dando lugar a recubrimientos duros y flexibles a la vez, con alta resistencia a la abrasión y a los agentes químicos. Constituye una protección superficial excelente para pavimentos sometidos a una intensa acción de desgaste. Por el hecho de haber sido Ultra Filtrada, permite acabados de gran calidad, incluso trabajando en capa fina.

Así mismo, es un producto adecuado para la impregnación y el sellado de hormigón, como fijador antipolvo, y como ligante de grano en recubrimientos antideslizantes en pavimentos de almacenes, naves de fabricación y parkings.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El soporte debe estar seco, limpio de polvo, grasas, aceites, resto de antiguas pinturas.

APLICACIÓN

Puede aplicarse tanto a brocha como a rodillo o airless. Pueden aplicarse 2 o 3 capas. Puede aplicarse sin diluir, tal como se suministra; no obstante, en la primera mano se aconseja diluir hasta un 5% con **Eposol 1** para conseguir mejor penetración en el sustrato.

La película puede repintarse tan pronto ha alcanzado un secado en que ya no sea pegajosa. Si se repinta al cabo de 24 horas o más, es recomendable lijar suavemente la capa anterior.

Los envases de hojalata son adecuados para un almacenamiento prolongado así se asegura la estanqueidad del cierre. Los envases de polietileno pueden permitir una difusión del disolvente a través del plástico que conduzca a un incremento de la viscosidad del producto.

CONSUMO

El consumo depende del estado del soporte.

El consumo normal es de 150 - 250 gr./m², por capa.

PRESENTACIÓN

Envases de 20 Kg.

TIEMPO DE CONSERVACIÓN

Puede almacenarse hasta 6 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

Aspecto	:	Brillante Mate Satinado
Contenido en sólidos	:	80%
Temperatura aplicación	:	De 10°C a 30°C
Viscosidad	:	Ca 100
Densidad	:	0,98 gr./cm ³
Precauciones	:	Inflamable, Nocivo por inhalación
Disolvente	:	Xileno: Acetato de 1-metoxi-2 propilo
Contenido en NCO (% sobre total formula)	:	4,4
Tiempo de secado	:	< 6
Secado al tacto 20°C	:	1 hora
Secado total	:	6 horas
Repintado	:	Recomendable a partir de 15 horas

TABLA RESISTENCIAS QUÍMICAS

Ensayo: inmersión de láminas de ladrillo recubiertas.

Agente	Condiciones	Alifática
Agua destilada	24 h, 25°C	OK
	24 h, 90°C	A
Agua del mar	24 h, 25°C	OK
	24 h, 90°C	OK
HCl	6 M, 24 h, 25°C	B
	6 M, 2 h, 80°C	-
	0,1 M, 24 h, 25°C	OK
	0,1 M, 24 h, 80°C	B
NaOH	1 M, 24 h, 25°C	OK
Acetona	24 h, 25°C	C
Acetato de etilo	24 h, 25°C	B
Xileno	25 h, 25°C	OK
Aceite de motor	24 h, 25°C	OK
Líquido frenos	25 h, 25°C	C

OK = sin cambios

A = Pequeño deterioro. Algunas burbujas o cierta facilidad para despegarse.

B = Deterioro moderado. Facilidad de despegue. Burbujas y/o ablandamiento

C = Gran deterioro. Despegue muy fácil de la capa de resina. Gran ablandamiento.

PROPIEDADES MECÁNICAS

Agente		Alifática
Tensión de ruptura	Kp / cm ²	163
Elong. Máxima	%	184

MANIPULACIÓN

Produce irritaciones en personas con la piel sensible, por lo que se aconseja utilizar guantes de goma y gafas protectoras durante su manipulación.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia y consultar con un médico. Las manos y la piel se deben lavar con agua caliente y jabón.

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.