BARNIZ POLIURETANO AL DISOLVENTE

DESCRIPCIÓN

Barniz a base de resinas de poliuretano alifático de dos componentes indicado para el acabado y protección de pavimentos poliméricos, de hormigón y superficies metálicas, aumentando su resistencias tanto a la abrasión, como al desgaste y la intemperie.

USOS TÍPICOS

-Se utiliza en superficies de hormigón, expuestas a tránsitos elevados y esfuerzos mecánicos.
Forma parte de estructuras metálicas, tanto para su protección como para su decoración. Su elevada dureza y resistencias químicas lo hacen adecuado para el pintado de suelos, paredes, mobiliario metálico, garajes, suelos industriales, talleres de montaje, lavabos, pasillos, almacenes. etc. La versión antideslizante incorpora áridos de sílice de una granulometría seleccionada que confieren al acabado un tacto áspero y antideslizante, pero a la vista liso.

PROPIEDADES

Se caracteriza por su elevada resistencia a los agentes químicos, al desgaste mecánico. Al ser alifático, se pude utilizar en exteriores. El acabado antideslizante no se puede aplicar con airless.

CARACTERÍSTICAS

Aspecto: brillo, satinado o mate.
Color: Incoloro.
Densidad: 0,997kg/ltr
Sólidos: 50 - 55 % .
Sustrato: Hormigón, cemento, revoco, ladrillo, piedra, fibrocemento y superficies previamente preparadas.
Rendimiento práctico: 8 a 10 m^2/Kg por capa (*) (dependiendo del tipo de soporte y condiciones de aplicación).
Tiempo de secado:
Al tacto: 1 – 2 horas **(a 20 °C e 60% de humidad relativa):**
Transitable: Personas: 12 horas. Vehículos ligeros: 48 h.,
Tráfico pesado y máximas resistencias: 5 días
Repintado – 6 h máximo 48 horas.
Nº de capas: 2
COV: Cat(A/j): 500 g/l (2010). Contenido máximo producto 498 g/l
Estabilidad en almacén: 1 año en envase original, en interior, entre 5 y 40 ºC.

DATOS DE APLICACIÓN

Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Las superficies a pintar deben estar secas, limpias, exentas de polvo, grasa, salitre, etc. Si estaba pintado anteriormente cuidar que la pintura anterior esté en buen estado y bien adherida y comprobar la compatibilidad con la pintura de poliuretano.
- La aplicación puede hacerse a brocha, rodillo de pelo corto o pistola. La primera mano se aplica diluyendo al 10% con DISOLVENTE POLIURETANO. La segunda se aplica diluyendo a un 5%.

Preparación de Superficie:

- Es fundamental regular la porosidad del pavimento para que esta sea suficientemente adecuada para favorecer la penetración y anclaje de la pintura, para ello los mejores resultados se obtienen a través de métodos mecánicos ya que además de regular la porosidad del soporte eliminan cualquier tipo de sustancia o cuerpo extraño no deseados.
- Si no es posible realizar un tratamiento mecánico deberá realizarse, al menos, un tratamiento químico: eliminación de agentes extraños o no deseados mediante el empleo de ácido clorhídrico diluido para después eliminar los restos de ácido con abundante agua; dejando por último secar el soporte totalmente y proceder al pintado normal.

Superficies nuevas:

Esperar a la completa curación del cemento (aproximadamente 1 mes). Los revocos deben estar secos, limpios y exentos de polvo, grasas, mohos, algas y otros contaminantes. Cepillar, si es necesario, para eliminar partículas sueltas no adheridas.
En el caso de eflorescencias o salitre tratar con solución de ácido diluido (salfuman), aclarar con abundante agua y dejar secar.

Superficies pintadas:

Si la pintura está bien adherida, cepillar para eliminar las partículas sueltas, limpiar y desengrasar. Sobre superficies satinadas o brillantes lijar. Comprobar la compatibilidad con la pintura anterior.

Soportes en mal estado:

Si la pintura esta vieja o mal adherida con presencia de defectos tales como: caleo, ampollas, desconchados, cuarteamientos, etc..., eliminar restos mecánicamente, reparar fisuras o desperfecto.

Soportes metálicos: Aplicar directamente el producto. En caso necesario, previamente tratar con la imprimación adecuada.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

- **PROPORCIÓN DE MEZCLA:** 4 a 1 en volumen.
- **VIDA DE LA MEZCLA:** 4 HORAS A 20ºC.
- **PROCURAR REALIZAR LOS EMPALMES ANTES DE 10 MINUTOS DE APLICADA LA PINTURA.**

Aplicación: Brocha rodillo o pistola.
Disolvente: DISOLVENTE DE POLIURETANO. Diluir como máximo un 10%.
Limp. utensilios: Disolvente.
Temperatura de trabajo: Mínimo: 10º C. Máximo: 30º C. y 85% de H.R.
Temperatura del soporte: De 2 a 3 ºC por encima del punto de rocío.
Humedad relativa: - Inferior al 80%.
IMPORTANTE: En condiciones elevadas de humedad o por debajo de 10ºC, NO ENDURECE.
- No aplicar la pintura sobre soportes muy calientes por exposición al sol.

SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE

En general evite el contacto con los ojos y la piel, use guantes, gafas de protección y vestuario apropiado. Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar únicamente en locales bien ventilados. No tirar los residuos por el desagüe. Conserve el envase bien cerrado y en un lugar apropiado. Asegure el transporte adecuado del producto; prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte debido a roturas o deterioro del envase. Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa al Medio Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo. Para más información la lectura de la FICHA DE SEGURIDAD del producto es fundamental.

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de la presente Ficha técnica. Pinturas Ecoplas asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones que constan en las fichas técnicas. Los consejos técnicos prestados por Pinturas Ecoplas, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos y dados de buena fe y constituyen su mejor conocimiento, de acuerdo con el actual estado de la técnica, pero sin garantías sobre los resultados finales ya que éstos dependen de condiciones de uso que quedan fuera de nuestro control. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones generales de venta, cuya lectura aconsejamos.