

BARNICOAT PU

DESCRIPCIÓN

Esmalte acrílico / poliuretano brillante de dos componentes a base de isocianato alifático. Especialmente recomendado como esmalte de acabado brillante en los distintos componentes de autocares, vehículos industriales e industria en general. Presenta una gran adherencia sobre soportes metálicos, imprimaciones epoxi o poliuretano de 2 componentes, plásticos tipos ABS o policarbonatos, cataforesis y GRP. Apto para su uso como señalización vial.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente retención de brillo y color
- Resistente a la salpicadura de agentes químicos agresivos moderados.
- Elevada impermeabilidad.
- Gran rapidez de secado.
- Máxima resistencia en exteriores y radiación UV.
- Buena flexibilidad.
- Extraordinaria resistencia a rayaduras y golpes.

APLICACIONES

Acabado satinado o brillante de alta calidad sobre capa de fondo epoxi o poliuretano para estructuras metálicas o pavimentos de hormigón tanto exteriores como interiores.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Naturaleza	Poliuretano-Acrílica
Color	Blanco y otros colores según carta RAL
Acabado	Brillante o Satinado
Densidad de la mezcla U.N.E. 48098	1,30 - 0,97 g/cm ³ según color y acabado
Sólidos en volumen	42 ± 2%
Relación de Mezcla	4:1 volumen
Rendimiento	9-11 m ² /litro y mano según superficie.
Tiempos de Secado (20°C)	Vida de mezcla: 8 h Seco al tacto: 1 h Repintado: 4 h
Diluyente	Extresol PU (invierno o verano)
Dilución	Pistola aerográfica: 10 - 15 % Brocha o rodillo: 5 %

*Las especificaciones técnicas pueden variar en función del color, soporte, humedad o temperatura.

PRECAUCIONES

Aplicar con temperaturas entre 5 y 35°C y humedad relativa inferior al 80%. La temperatura de la pintura y de la superficie debe encontrarse entre estos límites. No aplicar si se prevén lluvias, con humedades elevadas, con fuerte viento lateral o en zonas con previsión de rocío. Los envases llevan las correspondientes etiquetas que contienen las frases de riesgo y de seguridad conforme a la Ley de Preparados Peligrosos vigente, cuyas indicaciones deben ser observadas. Como regla general, debe evitarse la inhalación de los vapores de disolvente y de la neblina de pintura, así como el contacto de la pintura líquida con la piel y los ojos. Cuando se aplica pintura en espacios cerrados debe facilitarse ventilación forzada, acompañada de la adecuada protección respiratoria, de la piel y de los ojos.

BARNICOAT PU

TRATAMIENTO DEL SOPORTE

Preparación de superficies nuevas:

- Hierro y acero: Eliminar grasa y aceite mediante un desengrasante de naturaleza alcalina hasta alcanzar un grado de limpieza SSPC-SPC1. Eliminar las proyecciones y cordones de soldadura y eliminar rebabas mediante disco de esmeril. Eliminar óxido, corrosión y calamina mediante un chorreado abrasivo al grado Sa 2 1/2 de Norma ISO 8501:1. Para limpieza con chorro de agua a alta presión al grado DW-3 según la Norma STG-2222 con una presión de agua > 1.000 bar (1.500 psi). Aplicar **Imprimación Epoxi BARNIPOX 200** (50 micras secas)
- Galvanizados, aluminio y otros metales no féreos: desengrasar y aplicar una mano de **Imprimación Wash Primer**.
- Hormigón: Antes de pintar debe dejarse secar un mínimo de dos semanas para asegurarse que el cemento está completamente curado. Lavar con una solución de ácido clorhídrico diluido al 10 % (aguafuerte) con el fin de quitar eflorescencias (sales) y el cemento mal adherido a la superficie, aclarando posteriormente con agua clara. Antes de pintar dejar secar completamente el cemento. A continuación aplicar una primera mano de un sellador epoxi o una mano de **Barnicoat PU** diluido 10-15 % con disolvente Poliuretano, con el fin de que penetre profundamente a través de la porosidad del cemento. Preferentemente aplicar una mano de **Imprimación Epoxi al Agua Wollmon EW105 o Wollmon E100**. Las capas sucesivas se aplicarán diluyendo lo menos posible, con un intervalo de repintado de 24 horas.

Repintado:

- Eliminar aceite, grasa y suciedad con disolvente EUROSOLV I.
- Eliminar la herrumbre mediante chorreado abrasivo o limpieza mecánica.
- Si está en mal estado se deberá eliminar completamente, masillar irregularidades y desperfectos, y proceder como si se tratara de superficie nueva. Otras superficies: consultar con el Área Técnica de Eurotex.

MODO DE EMPLEO

La aplicación se puede realizar con brocha, rodillo o pistola, previa agitación del producto y dilución respectiva. La limpieza de equipos se realizará con disolvente de limpieza.

- Remover hasta homogeneizar el contenido del componente A. Añadir el componente B (catalizador) sobre el Componente A (Pintura) en proporción 80 de A / 20 de B en volumen.
- El tiempo de vida de la mezcla es de 8 horas a 20°C
- Para pintar con pistola aerográfica, diluir con un 10 - 15% de Extresol PU (invierno o verano).
- Si la aplicación se realiza con brocha o rodillo, diluir con un 5% de disolvente.
- Para aplicaciones con equipo air-less utilizar boquilla de 0,018-0,021" y presión de 150-175 kg/cm2, diluyendo la pintura máximo con un 5% de disolvente Extresol PU (invierno o verano).
- El espesor de película recomendado por capa es de 100 micras húmedas aprox., que equivalen a 40 micras secas.
- Aconsejamos dos manos de acabado para obtener las mejores prestaciones del producto.
- Limpiar los útiles empleados con disolvente de limpieza o universal EUROSOLV I.

Importante: No aplicar ni dejar curar en días lluviosos o con humedad relativa superior al 80%, ni a temperaturas ambientales inferiores a 5°C a fin de que la reticulación de la película se produzca de forma correcta.

BARNICOAT PU

ALMACENAMIENTO

Conservar en sus envases originales, convenientemente cerrados, preservados de las heladas, alejados de fuentes de ignición y evitando su exposición directa al sol. La estabilidad del producto en sus envases originales no abiertos, a temperaturas ambientales entre 5 y 35°C es de 12 meses.

TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Para crear la menor carga posible para el medio ambiente, se deben seguir las siguientes instrucciones:

- Agua de limpieza procedente del lavado de rodillos y brochas (base agua): El agua de limpieza que contiene la pintura diluida debe considerarse como un residuo doméstico, que debe eliminarse a través del centro de recogida de residuos de su comunidad local. De forma alternativa, se puede esperar hasta que el agua se haya evaporado y desechar el recipiente con la pintura seca en un centro de tratamiento de residuos domésticos.
- Brocha/ Rodillo base agua: Se debe dejar secar completamente la brocha o el rodillo y/o eliminar como basura doméstica.
- Disolvente de limpieza procedente del lavado de rodillos y brochas (base disolvente): El recipiente con el disolvente de limpieza se debe llevar al punto limpio o de recogida de residuos contaminantes.
- Envases usados: El recipiente con la pintura restante debe cerrarse herméticamente y si se va a desechar llevarlo a su punto de recogida de residuos local, donde las pinturas sobrantes se eliminarán correctamente como residuos (base agua). En el caso de que la composición de la pintura contenga disolventes, se deberá tratar como residuo peligroso y llevar a un punto limpio donde procesen la pintura de manera segura.

TRATAMIENTO DE UTENSILIOS COMO BROCHAS Y RODILLOS

- Proceso de pintado en varios días:

BROCHA: Cuando el proceso de pintado dure varios días, se recomienda no limpiar la brocha de un día para otro. Se deben guardar estos utensilios cargados de pintura en un recipiente de vidrio hermético en caso de pinturas al disolvente y papel film en caso de pinturas al agua. Al día siguiente se puede retomar el proceso de pintura. Los residuos de pintura que hayan quedado depositados en el recipiente o film se debe dejar secar completamente antes que se pueda desechar como basura doméstica normal en pinturas al agua y en el caso de pinturas al disolvente (siguiendo la indicación de las Ficha De Seguridad) llevarse a un punto verde de recogida.

RODILLO: El rodillo manchado se almacena a temperatura ambiente en un recipiente de vidrio hermético en el caso de pinturas al disolvente y bolsa de plástico hermética para pinturas al agua y puede mantenerse en buenas condiciones durante unos días. La pintura de la bolsa de plástico debe secarse completamente antes de desecharla como basura doméstica normal en el caso de pinturas al agua, y en el caso de pinturas al disolvente (y siguiendo la indicación de las Ficha De Seguridad) llevarse a un punto verde de recogida si así lo requiriese.

* En el caso de usar productos bicomponentes, consultar con el Departamento de Calidad.

- Tras la finalización del proceso de pintado, se aconseja retirar la mayor cantidad posible de producto de las brochas y rodillos en la lata de pintura original antes de limpiarlos.

*Nunca vacíe los restos de pintura en desagües o cursos de agua.

BARNICOAT PU

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consultar la ficha de seguridad.

Eurotex no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha. Los datos reseñados están basados en nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, nos es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.