



ESMALTE POLIURETANO BRILLANTE MERCA BASES P Y TR

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN:

Esmalte en base a resinas acrílicas y poliuretanos alifáticos, formulado especialmente para su uso en el sistema tintométrico Industrial, el cual permitirá tener una amplia gama de colores sin renunciar a las características del Poliuretano como: Dureza, acabados de alto brillo, muy buena permanencia del brillo y color. El producto final no amarillea. El film de pintura seca proporciona acabados lisos y brillantes que se caracterizan por una excelente retención de color y brillo. Posee una excelente capacidad anticorrosiva en medios de media/alta agresividad.

SE APLICA SOBRE:

Debido a su extraordinaria resistencia a la intemperie y a los agentes atmosféricos, se aplica en la protección y decoración de objetos metálicos, estructuras, carpintería de aluminio, muebles, suelos de hormigón, etc. Cuando se precise una elevada resistencia a la corrosión se aplicará en superficies férricas sobre IMPRIMACIÓN EPOXI MERCA GRIS METALES. Sobre suelos de hormigón pulido se aplicara IMPRIMACION EPOXY SUELOS MERCA.

CARACTERÍSTICAS:

Densidad 0.950 - 1.25 s/color
Viscosidad a 20°C Componente A 165 ± 10 seg. CF4
Materia sólida en peso Aprox. 61.5 %
Materia sólida en volumen Aprox. 42 %
Tiempo de secado al tacto 30 min.
Tiempo de secado total 6 horas
Tiempo para repintar 4-6 horas
Tiempo de secado duro 48 horas
Brillo 60° a 90 micras (24 horas) 95 +/- 5%
Rendimiento 10-12m²/litro (Teórico)
25 micras secas
Vida útil de la mezcla (Pot-life) 6 horas
Relación de mezcla 4,33/1 Comp. A / B

APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

El ESMALTE POLIURETANO BRILLANTE "MERCA" se entrega en dos envases, Componente A y Componente B, que contienen las cantidades justas para efectuar una mezcla adecuada. Éstos deben mezclarse de forma muy homogénea, preferentemente por medios mecánicos. La proporción de la mezcla es de 4,33 partes del Componente A y 1 parte del Componente B en volumen. No es aconsejable utilizar parcialmente los envases debido a la dificultad de dosificar la mezcla. Si el producto se debe diluir, se hará después de homogeneizar los dos componentes y se utilizará DISOLVENTE POLIURETANO.

Aplicación a brocha: máximo 5% de disolvente

Aplicación a rodillo: 5-10 % de disolvente

Aplicación a pistola: 10 y 20% de disolvente



OBSERVACIONES:

Materiales férricos:

La superficie debe estar seca y exenta de óxido, polvo, grasa, y materiales extraños. Si se desea una protección anticorrosiva, se aplicará previamente una capa de IMPRIMACIÓN EPOXI GRIS "MERCA" con un espesor mínimo de 40 micras de pintura seca y después de 24 horas se aplicará el ESMALTE POLIURETANO BRILLANTE con un espesor mínimo de 25 micras por capa.

Aluminio, galvanizado, aleaciones de metales ligeros y PVC

Las superficies exentas de grasas se lavarán con detergente amoniacal y se dejarán secar antes del pintado. En el caso del PVC rígido, se procederá siempre que sea posible a un lijado previo para aumentar la adherencia y luego a la limpieza del mismo.

Madera:

Las maderas deben estar debidamente preparadas, sin nudos resinosos, limpias y secas (máximo 15% de humedad). Si existen exudaciones resinosas, deberán eliminarse antes de pintar. Es aconsejable un tratamiento bactericida y antimoho si deben estar expuestas al exterior. El ESMALTE POLIURETANO BRILLANTE "MERCA" se aplicará diluido con un 10-15% de DISOLVENTE POLIURETANO a modo de selladora, se dejará secar durante 12 horas, se lijará para eliminar la pelusa de la madera y una vez limpia de polvo, se aplicarán las siguientes manos.

Superficies porosas; Yeso, cemento :

Deben estar perfectamente secas, en ambos casos deben pasar al menos 30 días desde el acabado del soporte hasta la aplicación de la pintura. Aplicar una primera mano con una dilución del 10-15% para cerrar el poro y después de 24 horas aplicar las manos de acabado.

Suelos de hormigón pulido o no poroso : Abrir poro mediante lijado, granallado o fresado, si no es posible aplicar una primera mano de IMPRIMACION EPOXY SUELOS MERCA según indicaciones de ficha técnica y antes de 24 horas aplicar las manos de acabado

Sobre pinturas viejas:

En función del estado de la pintura, deberá sanearse la superficie ó eliminar totalmente la pintura. Si no se conoce la naturaleza de la pintura vieja, deberá efectuarse un ensayo para asegurarse de que el ESMALTE POLIURETANO BRILLANTE "MERCA" no la levante cuando sea aplicado. Sobre esmaltes de poliuretano ó epoxis viejos, siempre deberá efectuarse un lijado previo para asegurar una perfecta adherencia.

Los datos, recomendaciones e instrucciones que se dan en esta hoja corresponden a los resultados obtenidos en ensayos de laboratorio y en la utilización práctica del producto en circunstancias controladas o específicamente definidas.

No se garantiza la completa reproducibilidad de los mismos en cada utilización concreta. El suministro de nuestros productos y la prestación de asistencia quedan sujetos a nuestras condiciones generales de venta, entrega y servicio, y a menos que se hayan tomado otros específicos por escrito, el fabricante y el vendedor no asumirán otras responsabilidades que las allí señaladas por los resultados.