



HOJA TÉCNICA

ESMALTE DE POLIURETANO

DESCRIPCIÓN

Es un poliuretano de dos componentes que endurece por la acción de un catalizador de poli-isocianato. Tiene excelentes propiedades de brillo, resistencia química y a rayos UV así como a la abrasión y a los cambios bruscos de temperatura. Es por ello que es ampliamente usado en ambientes marinos, ya que mantiene su brillo y apariencia.

USOS

En varios tipos de plásticos ya sea de uso automotivo o de aviación.

Como acabado resistente a la intemperie en superficies metálicas previamente imprimadas con primarios Epóxicos

En pisos industriales y/o domésticos por su gran resistencia a la abrasión.

Para señalización de áreas de trabajo, estacionamientos, etc.

PROPIEDADES

COLOR:	BLANCO Y COLORES SOBRE PEDIDO
DENSIDAD:	1.32 G/CC BLANCO
SÓLIDOS EN PESO:	62—66 % BLANCO
SÓLIDOS EN VOLUMEN:	52—56 % BLANCO
VISCOSIDAD DE ENVASE :	2 — 4 MIN. C. FORD #4
BRILLO:	90 UB MÍNIMO @ 60° GLOSSMETER
ADHERENCIA (LÁMINA NEGRA):	5B
ESPESOR RECOMENDADO:	3.0—4.0 MILS
RENDIMIENTO TEÓRICO:	21.2 M2/L A 1.0 MILS DE PULGADA
DUREZA:	4H (LÁPIZ DE GRAFITO)
VIDA ÚTIL: (POT LIFE)25°C:	4 HRS. @ 25°C
RELACIÓN MEZCLA PINTURA:CATALIZADOR:	4:1
TIPO DE APLICACIÓN:	RODILLO, BROCHA Y/O ASPERSIÓN.
TIEMPO DE SECADO APROX.:	1 H. TACTO, 12 HRS. REPINTADO, 5 DÍAS PARA USO
DILUYENTE:	SOLVENTE DE POLIURETANO PINTONE®
DILUCIÓN:	15% MÁX.

¹ El rendimiento teórico no considera pérdida de material ni variaciones debido a rugosidad de la superficie, método de aplicación y mano de obra por lo que éste puede disminuir hasta en un 50%



HOJA TÉCNICA

ESMALTE DE POLIURETANO

APLICACIÓN

Preparación de la superficie

Todas las superficies deberán estar limpias y secas, libres de polvo, grasa, oxido, pintura mal adherida, etc, que impida la buena adherencia del material a la superficie.

Concreto y Hormigón

Debe estar libre de agentes curantes de cemento y haber fraguado por mínimo 28 días.

Si hay eflorescencia salina (salitre), tratar la superficie con una solución de ácido muriático al 10% en agua, dejar actuar 10 a 15 minutos y enjuagar con abundante agua, dejar secar muy bien y luego pintar.

Asfalto

Limpiar perfectamente mediante el uso de solventes activos para eliminar grasas y aceites generados en el material, lavar con solución jabonosa, enjuagar con abundante agua y dejar secar antes de realizar la aplicación del poliuretano.

Pisos.

En pisos nuevos, esperar 60 días como mínimo a partir de la conclusión del mismo para aplicar el producto. Tomar las mismas consideraciones que para las superficies de concreto.

Aplicar una primera mano diluida con un 30% de diluyente para poliuretano Pintone®, dejar secar y aplicar una segunda mano del esmalte puro.

Acero

La superficie deberá estar libre de cualquier material contaminante, mediante una limpieza manual, mecánica o un sistema de pre-tratamiento como desengrase o fosfatizado y previamente pintada con Primario Epóxico Pintone®

Materiales sintéticos o epóxicos

Se deben lijar para promover la adherencia, en el caso de no haber transcurrido más de 36 horas de aplicado el Epóxico no es necesario realizarlo. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad entre la capa anterior y el nuevo acabado con la finalidad de verificar adherencia entre capas.

Madera

Deberá estar seca, libre de polvo, grasa o aceite.



HOJA TÉCNICA

ESMALTE DE POLIURETANO

Preparación del producto.

Mezclar el esmalte de poliuretano con el catalizador con una pala de madera hasta obtener una mezcla homogénea (5 minutos aprox.). Evite la generación de espuma durante el proceso.

Si requiere diluir utilice diluyente para poliuretano Pintone® en una proporción no mayor al 15%

Equipo de Aplicación

Brocha: Se recomienda el uso de brocha de cerdas naturales para lograr mejores acabados.

Rodillo: Se deben utilizar rodillos profesionales con microfibra o con felpas de microfibras acordes a la rugosidad de la superficie.

Airless: Siga las recomendaciones de boquilla y filtro del fabricante del equipo a usar.

MANEJO DEL PRODUCTO

Almacenamiento

Almacene en lugar fresco, seco y bajo techo, evitando temperaturas mayores a los 45°C. Tiene un año de vida cuando esta correctamente cerrado y almacenado.

Medio Ambiente

Este material es libre de plomo, mercurio y metales pesados.

Inflamabilidad

Líquido inflamable Clase 3

Precauciones de aplicación

- No aplicar a temperaturas menores a los 10° C o superiores a los 35°C, si existen probabilidades de lluvia altas o con humedades relativas superiores al 80%
- No agregue materiales extraños que adulteren el producto.
- Catalice solo la cantidad a usar y tape el resto perfectamente.
- Si sobra pintura diluida no mezcle con el resto que esta sin diluir.
- No aplique cuando la temperatura de la superficie sea superior a 30°C o menor a los 10°C.
- **No aplique después de 6 horas de haber catalizado el producto aunque el material se encuentre fluido.**



HOJA TÉCNICA

ESMALTE DE POLIURETANO

¡PRODUCTO FLAMABLE!

MANTENGASE APARTADO DE ALTAS TEMPERATURAS, CHISPAS Y FLAMAS.

CONTIENE DISOLVENTES Y SUSTANCIAS TÓXICAS CUYA EXPOSICIÓN POR CUALQUIER VIA O INHALACION PROLONGADA O REITERADA PUEDE CAUSAR GRAVES DAÑOS A LA SALUD.

PROHIBIDA SU VENTA A MENORES DE EDAD.

NO SE DEJE AL ALCANCE DE MENORES DE EDAD.

NO SE INGIERA, EN CASO DE INGESTION, NO PROVOQUE EL VÓMITO, SOLICITE ATENCION MEDICA DE INMEDIATO. EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS.

USE ESTE PRODUCTO CON VENTILACION ADECUADA Y CIERRE BIEN EL ENVASE DESPUÉS DE CADA USO.

PRESENTACIONES

4 L, 19 L y 200 L.

ADVERTENCIA LEGAL

La información contenida en la presente ficha técnica está basada en resultados típicos de las características de nuestros productos. Por lo que la aplicación en condiciones diferentes o usos no recomendados en la presente ficha será responsabilidad del usuario.

Se recomienda hacer ensayos previos para verificar que el producto cumple con el desempeño deseado para las condiciones particulares del usuario ya que los resultados y recomendaciones de la presente ficha fueron obtenidos bajo condiciones controladas, por lo que Grupo Pintone® no puede garantizar los mismos resultados bajo las condiciones del usuario.

Grupo Pintone® no asume ninguna obligación o responsabilidad ni otorga ninguna garantía sobre la idoneidad del producto para un uso en particular.

En caso de existir algún defecto en el producto Grupo Pintone® sustituirá el producto o reembolsará el precio de compra del mismo sin comprometerse a reponer o reparar ningún daño por su uso.

Para llevar a cabo la reposición será necesario realizar la reclamación correspondiente vía escrita y hacerla llegar mediante el distribuidor o agente de ventas de la empresa para evaluar la procedencia de la misma.