HOJA TÉCNICA

ESM. POLIURETANO BTE

PRESENTACIONES	CÓDIGO
4L Y 16 L	5213001, 5213002, 5213003, 5213004, 5213005, 5213006, 5213008, 5213009, 5213050.
COLORES	ACABADO
Blanco 002, Negro 001, Gris 506, Gris 621, Amarillo 202, Rojo 102, Verde 300, Azul 626 (Referencia: carta de colores de PEMEX), además de un Transparente.	Brillante

DESCRIPCIÓN

Esmalte de dos componentes formulado a base de Poliisocianato y resina acrílica hidroxilada que producen un acabado de alto brillo y excelente resistencia al intemperismo.

USOS

Es un acabado apropiado para aplicaciones en interiores y exteriores donde se requiere gran desempeño en propiedades mecánicas y resistencia química. Se recomienda como acabado en sistemas epóxico - poliuretano.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Densidad (MP-001-A, 25°C): 0.998 - 1.200 Kg/L

Viscosidad (MP-002-1, 25°C) (COPA ZAHN #2): 28-45 segundos

% Sólidos en peso: 30 - 47 %

% Sólidos en volumen (Valor teórico): 31% Mínimo

VOC: 600 g/L Máximo

Rendimiento teórico: 6 m²/L
A 2 mils de espesor. El rendimiento puede disminuir hasta un 50% dependiendo de las condiciones del sustrato y el método de aplicación.

Estabilidad en almacenamiento (PT-013): 12 meses, en envase cerrado y almacenado en lugar fresco y seco.

PROPIEDADES DE PELÍCULA

Adherencia (PT-002) (2 mils de espesor seco): 100%

Dureza (Lápiz): 2H

Gabinete salino: 300 horas

Brillo (Glossmeter 60°): 75 UB Mínimo

TIEMPO DE SECADO

Secado al polvo: 5-10 minutos
Secado al tacto: 20-30 minutos
Secado al manejo: 1.5 horas
Secado duro: 8 horas

Resistencia química: Resiste salpicaduras ocasionales o vapores de productos químicos de carácter ácido o básico, pero sin que sea contacto directo o intermitente. Tiene excelente resistencia a ambientes húmedos después de 7 días de curado.

PREPARACION DE SUPERFICIE

1. Elimine completamente de la superficie a pintar la grasa, polvo, cera, salitre, cal, o cualquier otro agente contaminante.
2. Si la superficie presenta hongos (moho), lávela con una solución combinada con cloro y detergente biodegradable en partes iguales. Deje actuar por 10 minutos antes de lavar con agua; posteriormente enjuague y deje secar.

3. Si la superficie presenta pintura vieja suelta o polvosa; elimínela completamente lijando o cepillando hasta obtener una superficie firme.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Preparación del producto:

1. Mezcle perfectamente todo el contenido del envase, hasta estar seguro de que no exista material asentado.
2. Mezclar 4 partes en volumen de Esm. Poliuretano Bte. por 1 parte de Catalizador P/Poliuretano BTE. El producto tiene la viscosidad para aplicación directa, pero en caso de ser necesario adicione hasta un máximo de 20% de Solvente 2000.

Aplicación

- Aplique con herramientas como brocha, pistola de aspersión airless o convencional.
- Se recomienda aplicar a 2 manos dejando el menor tiempo posible entre mano y mano (máximo 30 minutos).

CONSIDERACIONES DE APLICACIÓN

Procure dejar una película de buen espesor (2-3 mils) para mejor desempeño del acabado.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Utilice el equipo de protección personal adecuado.
- Evite el contacto con los ojos y la piel.
- Evite la inhalación de vapores.
- Almacene de acuerdo con las legislaciones locales, estatales y federales.
- Almacene en el recipiente original protegido de la luz solar directa.
- Mantenga los recipientes perfectamente cerrados en un lugar seco y bien ventilado.

PRECAUCIONES

A) NO FUME Y NO INGIERA ALIMENTOS DURANTE SU APLICACIÓN;

B) ¡PRECAUCION! PRODUCTO INFAMABLE, MANTENGALO APARTADO DE ALTAS TEMPERATURAS, CHISPAS Y FLAMAS;

E) NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS;

F) EN CASO DE INGESTIÓN, NO SE PROVOQUE EL VÓMITO. SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO. EVITE EL CONTACTO DIRECTO.

LIMITACIONES Y RESPONSABILIDAD

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados. Estas propiedades han sido evaluadas en nuestros laboratorios con métodos estándar. Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la Ficha Técnica de este producto. Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso/manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basa tanto en pruebas de laboratorio como en la experiencia práctica y son proporcionados de buena fe. El fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propia responsabilidad, por lo que se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Pinturas Doal S.A. de C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENCIAL O INDIRECTO y no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que el fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario. Pinturas Doal genera esta información como referencia, basada en el conocimiento del producto al que se refiere, sin embargo, esto no constituye ningún tipo de garantía tácita ni explícita; cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario y por escrito a la empresa, dentro de los cinco días siguientes a que el usuario note la irregularidad reclamada.

DATOS DE CONTACTO

Carretera a San Miguel KM.1 C.P. 67110, Cd. Guadalupe N.L. México. www.pinturasdoal.com.