

# Poliuretano

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**PRODUCTO:** ESM. POLIURETANO BTE.

**CÓDIGOS:** 5213001, 5213002, 5213003, 5213004, 5213005, 5213006, 5213008, 5213009, 5213050.

**DESCRIPCION:** 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. Esta pintura cumple funcionalmente con las especificaciones PEMEX para un poliuretano tipo **RA-28 MODIFICADO**.

**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.

**COLOR:** 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.

**APLICACIÓN:** Aspersión con o sin aire y/o brocha. Se recomienda aplicar a 2 manos dejando el menor tiempo posible entre mano y mano (máximo 30 minutos). Procure dejar una película de buen espesor (2-3 mils) para mejor desempeño del acabado.

**REDUCTOR:** SOLVENTE 2000.

**CATALIZADOR:** CATALIZADOR P/POLIURETANO BTE.

**PREPARACIÓN:** Mezclar 4 partes en volumen de Esm. Poliuretano Bte. por 1 parte de Catalizador. El producto tiene la viscosidad para aplicación directa, pero en caso de ser necesario adicione hasta un máximo de 20% de reductor.

**PRECAUCIONES:** Prepare solamente la cantidad de mezcla que puede aplicar en 2 horas. No regrese material sobrante al envase.

**TIEMPO DE VIDA DE LA MEZCLA:** 2-3 horas.

**PRESENTACIÓN:** Kit de 5L (4L de Esm. Poliuretano Bte. y 1L de Catalizador p/Poliuretano Bte.)  
Kit de 20L (16L de Esm. Poliuretano Bte. y 4L de Catalizador p/Poliuretano Bte.)

### DATOS TECNICOS

**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**

**(MP-004-A):** 30 - 47 %

**%SOLIDOS EN VOLUMEN: 31% Mínimo (VALOR TEÓRICO)**

**VOC:** 600 g/L Máximo

**RENDIMIENTO TEÓRICO:** 6 m<sup>2</sup>/L a 2 mils de espesor seco.

**ESTABILIDAD (PT-013):** 12 meses.

(En envase cerrado y almacenado en lugar fresco y seco).

### PROPIEDADES DE PELICULA.

**ADHERENCIA (PT-002)**

**(Cuadrícula 2 mm):** 100 %

**DUREZA (Lápiz):** 2H

**GABINETE SALINO:** 300 horas

**BRILLO(GLOSSMETER 60°):** 75 UB Mínimo

**TIEMPO DE SECADO**

**Secado al polvo:** 5-10 min.

**Secado al tacto:** 20-30 min.

**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.

*Estas propiedades han sido evaluadas en nuestros propios laboratorios y con medidas estándar. Pinturas Doal S.A. de C.V. genera esta información como referencia, basada en el mejor conocimiento sobre el producto a que se refiere, sin embargo, esto no constituye ninguna garantía tácita ni explícita.*

ABRIL 2014.

1104-PCJ