



# POLIURETANO HD-1 AS PEMEX RA-28 MODIFICADO USO INDUSTRIAL

## CARTA TECNICA

### Descripción del Producto

Poliuretano alifático de dos componentes desarrollado a base de resinas de altos sólidos y pigmentos colorantes e inertes, que endurece por la adición de un reactivo químico.

### Características

**Excelente brillo y retención de color**  
**Excelente resistencia a ambientes corrosivos Sobresaliente dureza y resistencia a la abrasión**  
**Bajo contenido de VOC**  
**Cumple con nom-018-stps-2000**  
**Cumple con nom-003-ssai-1993**  
**Resistencia a la temperatura 120°C en seco**

### Usos

Es un poliuretano de dos componentes ideal para aquellas áreas donde se requiera una alta protección y una apariencia inmejorable, ya que presenta una excelente resistencia a la intemperie, conservando su color y brillo original durante largo tiempo.

Por su excelente resistencia a la abrasión, al impacto, intemperie y exposición en ambientes salinos, se recomienda para proteger: Plataformas marinas, Instalaciones Petroleras, Exterior de tanques de almacenamiento, Fabricas de Papel, Refinerías, Instalaciones marinas en general, Equipo de Transporte, para proteger secciones de barcos como: la Línea de flotación, Costados del exterior del barco, Cubiertas y Cafeterías, así como Equipo

Industrial y de Laboratorio, y en general todo aquello que requiera resistencia a Agentes Químicos, derrames y salpicaduras e inmersión parcial o intermitente en agua dulce y salada.

### Especificaciones

**Color:** Blanco, Transparente, Amarillo Cromo.

**Acabado:** Brillante

**Diluyente:** Zaak Solvente para Poliuretano 628

La proporción de dilución depende del método de aplicación de un 10% a un 25%

**Relación de Mezcla:** 4a1 (4 parte A : 1 parte B) en volumen.

**Tabla de Secado:** Aplicando un espesor de 4 Mils húmedos y H. R. del 50%:

	13°C	25°C	43°C
TACTO	5Hr.	3Hr.	2Hr.
LIBRE DE POLVO	7Hr.	5Hr.	4Hr.
RECUBRIR: mínimo	8Hr.	6Hr.	4Hr.

DURO	26Hr.	24Hr.	22Hr.
DURACION MEZCLA	4Hr.	4Hr.	2Hr.

(Agregando solvente no se incrementa este tiempo, a mayor temperatura el tiempo disminuye).

**VOC:** 383 g/L máximo

**Viscosidad:** 1,500 cps a 25°C

**Sólidos en peso:** 74% +/- 2

**Sólidos en volumen:** 67 +/-2

**Rendimiento teórico:** 26.3 m<sup>2</sup>/L a 1.0 Mil (25.4 micras)

(El rendimiento disminuye según la superficie y forma de aplicación)

**Espesor seco recomendado:** 3.0 – 4.0 Mils por capa (76.2 – 101.6 micras)

**Capas recomendadas:** 2 (1 mano)

**Duración de la mezcla:** 4 horas a 25°C (Agregando solvente no se incrementa este tiempo, a mayor temperatura el tiempo disminuye)

**Aplicación:** Brocha, Aspersión con o sin aire

**Tiempo de almacenamiento:**

1 año bajo techo a temperatura de 10 a 40°C

**Presentación:** 4.0 L y 19.0



## POLIURETANO HD-1 AS PEMEX RA-28 MODIFICADO USO INDUSTRIAL

### Preparación de la superficie

**ACERO:** En superficies nuevas deberá eliminarse cualquier contaminante, pudiendo utilizar el limpiador para superficies metálicas ZAAK S-01, el cual puede aplicarse incluso con limpieza manual mecánica.

#### Sistema Epóxico-Poliuretano

Una mano de Primario Epóxico PE1 (RP-6) a un espesor seco de 2.0 a 3.0 mils o Epóxico auto imprimante (RA-26) como primario.

Dos manos de Acabado de Poliuretano HD1 AS (RA-28) a un espesor seco por mano de 1.5 a 2.0 mils. Espesor seco total 5.0 a 7.0 mils.

### Aplicación

**Condiciones:** Temperatura mayor a 10° C a una humedad relativa máxima del 85%

**Agitación:** El producto se suministra en dos partes, una como base pigmentada y otra que es el catalizador incoloro. Agite perfectamente la parte A y la parte B antes de mezclarse, haga la mezcla en una proporción de 4 a 1 en volumen. Homogenise la mezcla y ajuste viscosidad con solvent 628.

#### Equipo de aplicación:

- 2) Equipo de aspersión sin aire (Airless).
  - Equipo Airless Marca GRACO Modelo Xtreme asistido por aire 287976 ó Modelo Xtreme X30DH1.
  - Filtro Malla 60 (250 micras).
  - Pistola de aspersión sin aire con boquilla de 0.015 a 0.023 pulgadas de diámetro interior.

**LAMINA:** La superficie a pintar deberá estar limpia y seca, libre de grasa, pintura suelta, óxido, polvo, etc., pudiendo utilizar el limpiador para superficies metálicas ZAAK S-01, el cual puede aplicarse incluso con limpieza manual mecánica. Si es galvanizada, utilizar nuestro PROMOTOR DE ADHERENCIA.

### Advertencias

No se mezcle con ningún otro material.

**Evite chispas o flamas en los alrededores, los vapores de solvente pueden causar accidentes graves.**

**Usar mascarilla de aire fresco en su aplicación.**

No diluya más de lo recomendado.

No se aplique si la temperatura es menor a 10°C o la humedad relativa es mayor a 85%.

No se aplique en días lluviosos o con amenaza de lluvia.

No se deje al alcance de los menores de edad.

No se ingiera. En caso de ingestión no provoque el vómito. Acuda al médico.

### Garantía de Calidad

Zaak pinturas manifiesta que este producto esta formulado y fabricado en apego a las normas más estrictas de calidad, utilizando materias primas de la más alta calidad buscando en todo momento la satisfacción total del usuario de este producto, cumpliendo a nuestro mejor saber que los datos técnicos aquí expresados son ciertos y precisos a nuestro entender a la fecha de la emisión. CUALQUIER DUDA FAVOR DE DIRIGIRSE CON SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO O AL AREA TECNICA DE ZAAK PINTURAS AL TELEFONO (614) 421-8544