



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 la nom-018-stps-2000
Cumple con la 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 m²/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 mas estrictas de calidad, utilizando materias primas de la mas 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