

PIMEX

PRIMER EPOXICO

Primario epóxico para diversos usos



CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Primario de gran resistencia a la corrosión y a productos químicos (álcalis, ácidos y solventes), su curado es por reacción química con un catalizador especial.

TIPO

Epóxico.

USOS RECOMENDADOS

Superficies metálicas de hierro, lámina galvanizada ó también puede aplicarse en superficies de madera y concreto.

COLORES

Disponible en Blanco, Gris y Rojo óxido.

ACABADO

Mate.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

52 - 55 (sin catalizador).

52 - 54 (catalizado).

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

28 - 31 (sin catalizador).

32 - 34 (catalizado).

VISCOSIDAD

25 – 35 segundos en Copa Ford No. 4 a 25° C

DENSIDAD (g/ml)

1.320 – 1.350 a 25° C

V.O.C.

575 - 610 (sin catalizador).

520 - 555 (catalizado).

3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

Este producto puede hornearse a 90° C durante 60 minutos para acelerar el endurecimiento del producto, y puede recibir casi cualquier tipo acabado ó usar como sistema con el Pimex Esmalte Epóxico de **Comex** sobretodo si las condiciones de exposición son severas.

4. DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie por pintar deberá estar seca y libre de óxido, aceites, grasas, y todo tipo de contaminantes. En superficies de concreto se recomienda un tratamiento previo con una solución de ácido muriático.

Para mayor información sobre metales consulte el manual de recubrimientos especiales **Comex**.

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

Mida exactamente una parte de Pimex catalizador para Esmalte Epóxico por dos partes de Pimex Primer Epóxico de **Comex**, agregue lentamente y con agitación constante el catalizador al Primer hasta lograr una mezcla uniforme, nunca agregue el Primer al Catalizador.

Deje reposar la mezcla 15 a 20 minutos antes de aplicar (tiempo de inducción).

DILUCIÓN

Con solvente PT-231 de **Comex** hasta un 20% con pistola y 15% con brocha.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Brocha o Pistola de Aspersión.

PRECAUCIONES AL APLICAR

La aplicación del producto debe ser en lugares bien ventilados y preferentemente usar mascarilla para vapores orgánicos y goggles durante su manejo y aplicación, ó usar mascarilla de aire fresco conectado con manguera de 6.4 mm. (de pulg.) D.I. a la fuente de aire. Cuando requiera lámparas y equipo eléctrico, utilice a prueba de explosión.

APLICACIÓN

Aplicar dos manos, dejando secar 8 hrs. la primer mano o en su defecto a las 24 horas procure dejar el espesor de película seco recomendado para obtener los resultados de resistencia mencionados.

Aspersión Convencional:

Brocha: Se recomienda usar la brocha Plus Poliéster/Nylon de **Comex**.

TIEMPO DE SECADO

Al tacto: 5 horas.

Recubrir 2da mano: 8 horas.

Recubrir Acabados: 24 horas.

TIEMPO DE CURADO

Curado total: 7 días en condiciones normales

CARTA TÉCNICA

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

3.0 - 5.0 milésimas de pulgada.
(Catalizado)

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.0 - 1.5 milésimas de pulgada.

RENDIMIENTO TEÓRICO

(MEZCLA CATALIZADA)

12.0 a 13 m²/L a 1 milésima de película seca.

6.0 a 6.5 m²/L a 2 milésimas de película seca.

3.5 a 4.0 m²/L a 3 milésimas de película seca.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Usar solvente PT-231 de **Comex**, ó en su caso Thinner Estándar de **Comex** para el enjuague del equipo de aplicación.

5. MANEJO DEL PRODUCTO

INFLAMABILIDAD

Material base solvente: 13+/- 2° C

Método: Determinación de Flash Point en copa abierta.

VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA

Tiempo aproximado 4 horas. En condiciones ambientales de 21° C y 50% de H.R.

ALMACENAMIENTO

Almacenado en su envase original en lugares secos y frescos con buena ventilación.

SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Este producto contiene solventes inflamables, sus vapores son tóxicos manténgase alejado de chispas o flamas.

6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

Por ningún motivo debe aplicarse sin catalizar este producto. Será necesario respetar la relación de mezcla para esperar el desempeño adecuado. Se recomienda preparar únicamente la cantidad a utilizar para evitar desperdicios.

7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

Cubeta 19 L
Tambor 200 L

8. IMPORTANTE

ADVERTENCIA LEGAL

Todos los datos, información y diseño contenidos en este documento bajo ninguna circunstancia podrán ser alterados. La contravención a esta advertencia constituirá delito(s) severamente sancionado(s) por las leyes vigentes.

IMPORTANTE

Fábrica de Pinturas Universales S.A. de C.V. declara que el producto que ampara este documento, cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación.

Cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto.

Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro destino, el cual se aleja de nuestras recomendaciones, asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente.

En algunos casos por la variedad de sistemas a aplicar en obra, puede solicitar información ó asesoría en **Atención al consumidor en el D.F. y Área Metropolitana al 5864-0790, 5864-0791 y del interior de la República marque sin costo al 01800 7126 639.**