

POLYFORM

PINTURA 11000 / CATALIZADOR 250

Poliuretano alifático de dos componentes

POLY FORM

CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Pintura de poliuretano alifático de dos componentes. Para su uso tanto en superficies interiores como en exteriores. Esta pintura forma un sistema al mezclarse con el Catalizador 250 de **Polyform**.

NOMBRE COMERCIAL

POLYFORM PINTURA 11000
POLYFORM CATALIZADOR 250

TIPO

Poliuretano alifático.

USOS RECOMENDADOS

Para recubrir pisos de concreto, estructuras metálicas, y maquinaria, donde se requiera un acabado brillante, con buena resistencia al tráfico peatonal, a la exposición continua del medio ambiente y a agentes químicos.

Este producto es exclusivo para uso industrial, no se debe aplicar sobre muebles, puertas o cualquier otra superficie que se encuentre en el interior de una casa habitación ya que el producto está elaborado con pigmentos que contienen metales pesados.

COLORES

Blanco, Gris, Negro y Azul, Colores igualados.

ACABADO

Película brillante.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

El porcentaje de sólidos varía dependiendo del color.

Pintura 11000 de Polyform	36 - 65
Catalizador 250 de Polyform	73 - 77
Mezcla (sin diluir)	45 - 68

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

El porcentaje de sólidos varía dependiendo del color.

Pintura 11000 de Polyform	28.0 – 40.0
Catalizador 250 de Polyform	63.0 – 67.0
Mezcla (sin diluir)	36.8 – 46.8

VISCOSIDAD

Pintura 11000 de Polyform	100 – 400 cps*
Catalizador 250 de Polyform	100 – 350 cps*
Mezcla (sin diluir)	100 – 380 cps*

* Brookfield LVF aguja No 2, 30 rpm, 20°C.

DENSIDAD (g/ml)

Pintura 11000 de Polyform	0.99 – 1.45
Catalizador 250 de Polyform	1.04 - 1.08
Mezcla (sin diluir)	1.00 - 1.35

La densidad varía dependiendo del color.

BRILLO

95 unidades mínimo (Angulo 60°).

V.O.C.

Pintura 11000 de Polyform	540 – 614 g/L
Catalizador 250 de Polyform	264 g/L
Mezcla	471 – 527 g/L

Calculados de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-123-SEMARNAT 1998 y aplica sólo para el territorio nacional.

3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

Excelente resistencia a la abrasión del tráfico peatonal, a los ácidos y álcalis diluidos y al contacto con solventes comunes. Excelente balance de dureza y flexibilidad que le confieren alto desempeño ante los cambios normales de dimensiones que sufren los sustratos, y buena resistencia a la exposición en exteriores.

4. DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a pintar debe estar seca, libre de polvo, grasa, óxido y otros materiales extraños.

a) Para pisos nuevos de concreto se recomienda preparar el concreto con una solución de ácido muriático (3 partes de agua por 1 parte de ácido).

b) Para dar mantenimiento a superficies previamente pintadas con Pintura 11000 basta con asentar con lija de agua 220, hasta disminuir el brillo, con lo que se abre el poro para fijar la nueva capa de pintura.

c) Para superficies metálicas esta debe estar libre de grasa, óxido y otros materiales extraños.

d) En todos los casos se debe eliminar todo residuo de polvo con trapo húmedo con agua.

CAPA BASE

1.- Se recomienda ampliamente que la superficie se selle con la misma pintura 11000 diluida al 50%, de una a dos manos (capas), dependiendo de la porosidad del sustrato.

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

a) El bote original de la Pintura 11000 de **Polyform** viene envasado con la cantidad exacta para mezclarse con su parte correspondiente de Catalizador 250 de **Polyform**.

b) En caso de utilizar otro volumen de mezcla, siempre se deberá tener cuidado de conservar la relación de 3 partes de

POLYFORM

PINTURA 11000 / CATALIZADOR 250

Poliuretano alifático de dos componentes



CARTA TÉCNICA

Pintura 11000 de **Polyform** por una parte de Catalizador 250 de **Polyform** en volumen.

Cuidando que el recipiente a utilizar este limpio y seco.

Se recomienda no catalizar en otra proporción diferente a la recomendada porque pueden variar las características del producto.

REDUCTOR

Solvente para Poliuretano de **Polyform**.

DILUCIÓN

Agregue en un recipiente limpio la cantidad de producto que desee aplicar y adicione Solvente para Poliuretano de **Polyform**:

De 20 a 30% para aplicar con brocha o rodillo.

De 30 a 40% para aplicar con pistola.

Mezcle hasta incorporación total.

No se recomienda utilizar otro solvente ya que puede alterar las propiedades finales del producto.

Estos porcentajes de dilución están basados en nuestros conocimientos y experiencias actuales, sin embargo se recomienda realizar pruebas y/o ensayos en el área de aplicación para determinar el porcentaje adecuado.

MÉTODO DE APLICACIÓN

a) Aspersión convencional con aire.

b) Brocha.

c) Rodillo.

PRECAUCIONES AL APLICAR

No aplique a temperaturas menores de 10°C, ni mayor es de 40°C.

Es recomendado aplicar en lugares con buena ventilación y alejado de cualquier fuente de ignición, no se recomienda que se seque al rayo del sol ya que puede alterar las propiedades finales de desempeño del producto.

Así mismo se recomienda el uso de mascarillas de carbón activado contra vapores de solventes orgánicos.

Mantenga el envase cerrado, en lugares frescos y secos y fuera del alcance de los niños.

Recomendamos preparar sólo la cantidad necesaria que se va a aplicar.

Trate de utilizar todo el material mezclado, ya que de no usarlo éste se gela y no podrá aplicarse. En caso de que sobre material mezclado, deberá desecharlo y por ningún motivo podrá regresarse a los envases originales. No aplicar altos espesores para evitar formación de burbujas en la aplicación.

APLICACIÓN

Aspersión: Con pistola convencional usar una presión de aire de 30 - 40 lb/pulg².

Se recomienda aplicar 2 manos (capas) del producto. Dejar secar por lo menos 6 horas entre mano (capa) y mano (capa).

En caso de dejar pasar más tiempo se recomienda asentar con lija de grano 240 ó 280.

TIEMPO DE SECADO

Al tacto 2 - 4 hrs.

Curado total 5 días*

* En condiciones normales de humedad y temperatura.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

3.0 – 5.0 milésimas de pulgada.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.6 - 2.8 milésimas de pulgada.

RENDIMIENTO TEÓRICO

15 m²/L a 1 milésima de pulgada seca, sobre superficie perfectamente sellada. El rendimiento puede variar dependiendo de la porosidad o sellado del sustrato y del color utilizado.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Para limpiar el equipo utilice Solvente para Poliuretano de **Polyform**.

La limpieza debe ser de inmediato de lo contrario los residuos se endurecerán en el interior del equipo inutilizándolo.

No utilice Thinner Estándar porque puede hacer bolas el producto ó gelar los residuos de material llegando inclusive a tapar los ductos de las pistolas.

5. MANEJO DEL PRODUCTO

INFLAMABILIDAD

Producto altamente inflamable, manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No se exponga el envase al sol.

VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA

8 horas, dependiendo de las condiciones ambientales y de la dilución empleada.

VIDA DE ALMACENAMIENTO

Catalizador 250 de **Polyform** 1 año.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en envase original, bien cerrado, bajo techo y en lugares frescos y secos.

Después de su uso cierre bien el envase y manténgalo fuera del alcance de los niños.

CUIDADOS ESPECIALES

No almacenar a la intemperie.

No envase en recipientes recubiertos con materiales solubles a solventes activos del producto.

De no seguir las instrucciones anteriores puede causar variaciones de viscosidad y/o apariencia, incompatibilidad ó hasta endurecimiento del producto.

CATALIZADOR: Reacciona con la humedad del medio ambiente, por lo que una vez abierto el envase, se debe usar el producto lo antes posible ó cerrar el envase perfectamente

POLYFORM

PINTURA 11000 / CATALIZADOR 250

Poliuretano alifático de dos componentes



CARTA TÉCNICA

después de su empleo. Cuando el catalizador haya incrementado su viscosidad ó tenga una apariencia turbia es preferible no utilizarlo.

6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

LIMITACIONES

Este producto es exclusivo para uso industrial, no se debe aplicar sobre muebles, puertas o cualquier otra superficie que se encuentre en el interior de una casa habitación ya que el producto está elaborado con pigmentos que contienen metales pesados.

No se debe aplicar este producto sobre superficies sin preparación.

No se debe recubrir y/o mezclar con productos no recomendados.

Al ser un material que se cataliza, sólo puede ser aplicado durante el tiempo de vida de mezcla mencionado en esta carta técnica.

Después de 12 meses el producto puede presentar incremento y/o variación de color por lo que es responsabilidad del área comercial realizar la rotación de inventarios para la venta de este producto en el tiempo señalado.

7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

PRESENTACIÓN

Pintura 11000 de **Polyform**

Cubeta 15.00 L

Bote 3.00 L

Bote 0.75 L

Catalizador 250 de **Polyform**

Bote 1.00 L

Bote 0.250 L

Bote 0.125 L

PESO POR CADA PRESENTACIÓN

El peso varía dependiendo del color.

Pintura 11000 de **Polyform**

Cubeta 19.425 Kg.

Bote 3.885 Kg.

Bote 0.971 Kg.

Catalizador 250 de **Polyform**

Bote 1.060 Kg.

Bote 0.265 Kg.

Bote 0.132 Kg.

8. IMPORTANTE

ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados.

Los datos de esta Carta Técnica representan valores típicos de las características del producto. 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 Carta Técnica de este producto, disponible a través de la línea de Atención al Consumidor o en la página www.comex.com.mx Cualquier modificación 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 emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información ó asesoría directamente a su representante de productos COMEX autorizado.

La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan tanto en pruebas de laboratorio como en 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 propio riesgo y responsabilidad, por lo que no 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.

El Fabricante 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. EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENCIAL O INDIRECTO. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso, o un reembolso del precio de compra según el comprobante correspondiente, a juicio del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario y por escrito a los distribuidores que actúan en nombre del Fabricante, dentro de los cinco (5) días siguientes a que el

POLYFORM

PINTURA 11000 / CATALIZADOR 250

Poliuretano alifático de dos componentes



CARTA TÉCNICA

usuario note la irregularidad reclamada y hasta un año contado a partir de la fecha de compra.

ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

+(52 55) 5864-0790

+(52 55) 5864-0791

01-800-7126-639 SIN COSTO