

POLYFORM BARNIZ 3000 MATE

Poliuretano aromático de un componente



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Barniz de poliuretano aromático de un componente de acabado mate, de secado por humedad del medio ambiente. Para su uso solo en superficies interiores.

TIPO

Poliuretano aromático.

USOS RECOMENDADOS

Como acabado mate de muy alta resistencia al tráfico y de alta calidad. Para pisos, puertas y muebles de madera en general. Se puede aplicar sobre cualquier superficie que tenga poro o se le pueda generar como: madera, barro, metal, cantera, concreto, etc.

COLORES

No se recomienda entintar directamente el barniz. Se recomienda entintar previamente la superficie con tintas al alcohol ó base agua de **Polyform**.

ACABADO

Película mate, uniforme, de buena nivelación.

PARÁMETROS DE MEDICIÓN

PORCENTAJE DE SÓLIDOS POR PESO

41 – 45%

PORCENTAJE DE SÓLIDOS POR VOLUMEN

31.1 – 35.8%

BRILLO

0 a 20% (Angulo 60°)

VISCOSIDAD

5000 – 10000 cps
Brookfield LVF aguja No 4, 12 rpm, 20 °C.

DENSIDAD g/mL

1.00 – 1.04 g/ml a 20 °C.

DUREZA

50 ciclos mínimo, Sward Rocker a 7 días.

REDUCTOR

Thinner THV de **Polyform**.

Thinner 17000 de **Polyform**.

*No usar ningún otro thinner, ya que puede afectar el desempeño del producto e incluso gelarlo.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

Excelente resistencia a la abrasión del tráfico peatonal. Buena resistencia a los ácidos y álcalis y al contacto con solventes comunes (thinner, acetona, alcohol, agua, etc.) Excelente balance de dureza y flexibilidad que le confieren alto desempeño ante los cambios normales de dimensiones que sufren los sustratos.

DATOS DE APLICACIÓN

CAPA BASE

1.-Se recomienda ampliamente que la superficie este previamente sellada y engrosada con nuestro Sellador 2060 o el mismo Barniz 3000 brillante de **Polyform**, de dos a tres manos como mínimo. Esta superficie debe lijarse con lija 240 ó 280 antes de aplicar el Barniz 3000 mate de **Polyform**.

2.-No se recomienda aplicar directamente a la madera, porque puede presentar diferencias de brillo o manchas blancas.

3.- No se recomienda sellar con ningún

sellador de nitrocelulosa, ya que aunque la aplicación consume menor tiempo, la adherencia entre capas no es adecuada, pudiendo presentar problemas al paso del tiempo.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a barnizar deberá estar seca, libre de polvos, grasa, óxidos y otros materiales extraños.

a) Lijar con lija 240 ó 280 la superficie previamente engrosada con nuestro Sellador 2060 ó Barniz 3000 brillante de **Polyform**.

b) Se debe eliminar todo residuo de polvo con trapo húmedo con agua o Thinner THV de **Polyform**.

c) En caso de que se desee cambiar el tono original de la madera. Se puede utilizar nuestras tintas al alcohol o tintas al agua de **Polyform** para entintarla. No utilizar tintas al aceite, porque se pierde adherencia.

MÉTODO DE APLICACIÓN

a) Aspersión convencional con aire.

b) Brocha de pelo.

c) Aplicador

d) Rodillo.

APLICACIÓN

Agitar vigorosamente el material para incorporar homogéneamente el producto. Se recomienda dar como máximo 2 manos del producto.

Dejar secar por lo menos 8 horas entre mano y mano, asentando cada película previa con lija 240 ó 280.

No se recomienda dar más manos de barniz 3000 mate de **Polyform**, ya que el acabado pierde transparencia y a diferentes espesores puede reflejar diferente brillo.

DILUCIÓN

Agregue en un recipiente limpio la

cantidad de producto que desee aplicar y adicione Thinner THV ó Thinner 17000 de **Polyform**:

De 30 a 40 % para aplicar con brocha.

De 40 a 50 % para aplicar con pistola.

De 35 a 40 % para aplicar con aplicador.

Mezcle hasta incorporación total.

TIEMPO DE SECADO

Al tacto 30 minutos

Manejo 4 – 6 hrs.

Tráfico ligero 3 días

Uso normal 7 días.

En condiciones normales de humedad y temperatura.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

Mínimo 1 milésima de pulgada del Barniz 3000 mate de **Polyform**.

RENDIMIENTO TEÓRICO

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

RECOMENDACIONES

El tiempo de secado del Barniz puede acortarse con el uso del Acelerador 003 de **Polyform**, pudiendo reducir el tiempo entre 1 y 2 terceras partes el tiempo original de secado.

Sin embargo el uso del acelerador reduce notablemente el tiempo útil en que se puede emplear el material. En caso que se decida acelerar el producto emplee un frasco de 20 mL por cada litro o bien un frasco de 80 mL para un galón. Se recomienda agregar Thinner THV de **Polyform** de 5 a 10 % más, para disminuir la probabilidad de burbuja.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Es de suma importancia limpiar completamente el equipo utilizado con Thinner THV de **Polyform** y finalmente con thinner estándar, de no hacerlo se corre el riesgo de perder el equipo.

PRECAUCIONES AL APLICAR

Se recomienda aplicar y dejar secar en

áreas perfectamente ventiladas, alejadas de cualquier fuente de calor. Así mismo se recomienda el uso de mascarillas de carbón activado contra vapores de solventes orgánicos.

MANEJO DEL PRODUCTO

INFLAMABILIDAD

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

VIDA DE ALMACENAMIENTO

1 año en su envase original, bien cerrado. Almacenado 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

Por su naturaleza este Barniz reacciona con la humedad, por lo que el envase debe mantenerse bien tapado.

Después de abrir el envase original se recomienda consumir cuanto antes el producto. No se recomienda utilizar sobrantes de material.

Después de 12 meses de almacenamiento el producto puede presentar variación de brillo, por lo que se recomienda agitar el producto antes de usarlo, de tal manera que se incorporen los agentes mateantes.

LIMITACIONES DEL PRODUCTO

LIMITACIONES

Por las características químicas del producto, no es apto para aplicarse en áreas donde este expuesto al sol.

De hacerlo el producto pierde brillo, se amarillea, se calea y presenta desprendimientos de película.

PRESENTACIONES

PRESENTACIÓN

Bote 0.5 L

Bote 1.0 L

Bote 4.0 L

Cubeta 19.0 L

PESO POR CADA PRESENTACIÓN SIN ENVASE

Bote 0.5 L 0.515 Kg

Bote 1.0 L 1.030 Kg

Bote 4.0 L 4.080 Kg

Cubeta 19.0 L 19.570 Kg

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.

Polyform es una marca registrada.

IMPORTANTE

Polyform declara que este producto cumple con las especificaciones establecidas para este.

Cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos es responsabilidad de terceros que 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, pueden solicitar información o 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 7126639.**