

POLYFORM BARNIZ 11000 BRILLANTE / POLYFORM CATALIZADOR 250



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Barniz de poliuretano alifático de dos componentes. Para su uso tanto en superficies interiores como en exteriores. Este Barniz forma un sistema al mezclarse con el Catalizador 250.

TIPO

Poliuretano alifático.

USOS RECOMENDADOS

Como acabado brillante de muy alta resistencia al tráfico, a la exposición continua al medio ambiente y de alta calidad. Para pisos, puertas, ventanas y muebles de madera en general. Se puede aplicar sobre cualquier superficie que tenga poro o se le pueda formar como: madera, barro, metal, cantera, concreto, etc.

ACABADO

Película brillante, uniforme y tersa, de excelente nivelación.

PARAMETROS DE MEDICION

PORCENTAJE DE SÓLIDOS POR PESO

Barniz 11000 35 - 39%
Catalizador 250 73 - 77%
Mezcla (sin diluir) 45 - 49%

PORCENTAJE DE SÓLIDOS POR VOLUMEN

Barniz 11000 26.7 - 31.2%
Catalizador 250 67.3 - 72.1%
Mezcla (sin diluir) 36.8 - 41.4%

BRILLO

95% mínimo (Angulo 60°)

VISCOSIDAD

Barniz 11000 100 - 300 cps*
Catalizador 250 150 - 250 cps*

Mezcla (sin diluir)

100 - 300 cps*

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

DENSIDAD g/mL

Barniz 11000 0.97 - 1.01*

Catalizador 250 1.05 - 1.09*

Mezcla (sin diluir) 0.99 - 1.03*
*g/mL a 20 °C.

DUREZA

50 ciclos mínimo, Sward Rocker a 7 días.

REDUCTOR

Thinner 17000

Thinner 250

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

CARACTERISTICAS ESPECIALES

Máxima resistencia a la exposición en exteriores y a la abrasión del tráfico peatonal. Excelente resistencia a los ácidos y álcalis diluidos. Excelente resistencia 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.

DATOS DE APLICACIÓN

CAPA BASE

1.- Se recomienda ampliamente que la superficie se selle con el mismo Barniz 11000 brillante diluido al 50%, de una a dos manos, dependiendo de la porosidad del sustrato.

2.- Para dar mantenimiento a

superficies previamente barnizadas con Barniz 11000 brillante, basta con asentar con lija de agua 240 o 280, hasta disminuir el brillo, con lo que se abre el poro para fijar la nueva capa de Barniz 11000.

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 debe estar seca, libre de polvos, grasa, óxido y otros materiales extraños.

a) En caso de superficies nuevas, se recomienda lijar perfectamente la madera hasta obtener una superficie tersa y uniforme con lija 240 como mínimo.

b) Para superficies previamente barnizadas se recomienda eliminar primero el barniz original si se trata de productos oleoresinosos, alquidáticos o de nitrocelulosa. Para barnices de poliuretano alifático basta con abrir el poro lijando con lija 240.

c) En ambos casos se debe eliminar todo residuo de polvo con trapo húmedo con agua o Thinner 250 ó 17000.

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

a) El bote original del Barniz 11000 brillante viene envasado con la cantidad de material exacta para mezclarse con su parte correspondiente de Catalizador 250. En su compra Usted recibirá 2 Botes.

b) En caso de utilizar otro volumen de mezcla, siempre se deberá tener cuidado de conservar la relación de 3 partes de Barniz 11000 brillante por una parte de Catalizador 250 en volumen. Cuidando que el recipiente a utilizar este limpio y seco.

METODO DE APLICACIÓN

a) Aspersión convencional con aire.

- b) Brocha de pelo.
c) Aplicador Poly Form.
d) Rodillo.

APLICACIÓN

Se recomienda dar como mínimo 3 manos del producto. Dejar secar por lo menos 4 horas entre mano y mano, asentado cada película previa con lija 240 ó 280.

DILUCIÓN

Agregue en un recipiente limpio la cantidad de producto que desee aplicar y adicione Thinner 17000 ó Thinner 250:

De 20 a 30% para aplicar con brocha.

De 30 a 40% para aplicar con pistola.

De 25 a 35% para aplicar con aplicador.

Mezcle hasta incorporación total.

TIEMPO DE SECADO

Al tacto 1 hr
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. El sistema completo debe de ser de por lo menos 3 milésimas.

RENDIMIENTO TEORICO

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.

RECOMENDACIONES

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

Se recomienda preparar únicamente la cantidad de material que se vaya utilizar en un periodo no mayor a 8 horas, ya que el producto comienza a reaccionar y finalmente se gelará.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Es de suma importancia limpiar completamente el equipo utilizado con thinner 17000 y finalmente con thinner estándar, de no hacerlo se corre el riesgo de perder el equipo.

PRECAUCIONES AL APLICAR

Se recomienda aplicar 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 flamable, manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No se exponga el envase al sol.

VIDA UTIL DE LA MEZCLA

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

VIDA DE ALMACENAMIENTO

Barniz 11000 2 años

Catalizador 250 1 año

Ambos en su envase original, bien cerrados. Almacenados bajo techo y en lugares frescos y secos.

CAUIDADOS ESPECIALES

Por su naturaleza el Catalizador 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.

LIMITACIONES DEL PRODUCTO

Por ser un material que se cataliza, el tiempo útil de uso que se tiene después de hacer la mezcla es corto. De no usarse el material catalizado, el producto ya no será útil.

PRESENTACIONES

Barniz 11000

Bote 0.375 L
Bote 0.750 L
Bote 3.000 L
Cubeta 15.000 L
Catalizador 250
Bote 0.125 L
Bote 0.250 L
Bote 1.000 L

PESO POR CADA PRESENTACIÓN SIN ENVASE

Barniz 11000

Bote 0.375 L 0.373 Kg
Bote 0.750 L 0.746 Kg
Bote 3.000 L 2.985 Kg
Cubeta 15.000 L 14.925 Kg

Catalizador 250

Bote 0.125 L 0.133 Kg
Bote 0.250 L 0.267 Kg
Bote 1.000 L 1.070 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.

IMPORTANTE

Poly Form 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, puede solicitar información ó asesoría al **Departamento de Asesoría Técnica en el D.F. y Área Metropolitana al 5864-0790, 5864-0791 y del interior de la República marque sin costo al 01 800 71 26639.**