

# ULTRAFASE 110

Pintura de Poliuretano para pisos

**Comex****DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO****PRODUCTO**

Pintura de poliuretano alifático de dos componentes. Para su uso tanto en superficies interiores como en exteriores.

**TIPO**

Poliuretano alifático.

**USOS RECOMENDADOS**

Para pisos de concreto, donde se requiera un acabado brillante de muy alta resistencia al tráfico, a la exposición continua del medio ambiente y de moderada resistencia química.

**ACABADO**

Película brillante, uniforme y tersa, de excelente nivelación.

**PARÁMETROS DE MEDICIÓN****PORCENTAJE DE SÓLIDOS POR PESO**

Ultrafase 110	35 - 39%
Endurecedor	73 - 77%
Mezcla (sin diluir)	45 - 49%

**PORCENTAJE DE SÓLIDOS POR VOLUMEN**

Ultrafase 110	26.7 - 31.2%
Endurecedor	67.3 - 72.1%
Mezcla (sin diluir)	36.8 - 41.4%

**BRILLO**

95% mínimo (Angulo 60°).

**VISCOSIDAD**

Ultrafase 110	100 - 300 cps*
Endurecedor	150 - 250 cps*
Mezcla (sin diluir)	100 - 300 cps*

\* Brookfield LVF aguja No 2,30 rpm,

**DENSIDAD g/mL**

Ultrafase 110	0.97 - 1.01*
Endurecedor	1.05 - 1.09*
Mezcla (sin diluir)	0.99 - 1.03*

\*g/mL a 20 °C.

**REDUCTOR**

Thinner 17000  
Thinner 250

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

**CARACTERÍSTICAS ESPECIALES****GENERAL**

Moderada resistencia a la exposición en exteriores y a la abrasión del tráfico peatonal. Moderada resistencia a los ácidos y álcalis diluidos. Moderada resistencia al contacto con solventes comunes.

**DATOS DE APLICACIÓN****CAPA BASE**

1.- Se recomienda ampliamente que la superficie se selle con la misma pintura Ultrafase 110 diluido al 50%, de una a dos manos, dependiendo de la porosidad del sustrato.

2.- Para dar mantenimiento a superficies previamente pintadas con Ultrafase 110, basta con asentar con lija de agua 240 hasta disminuir el brillo, con lo que se abre el poro para fijar la nueva capa de Ultrafase 110.

**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

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

a) En caso de superficies nuevas, se recomienda preparar el concreto con una solución de ácido muriático (3 partes de agua por 1 parte de ácido).

b) Para superficies previamente pintadas 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 Ultrafase 110 viene envasado con la cantidad exacta para mezclarse con su parte correspondiente de Endurecedor.

b) En caso de utilizar otro volumen de mezcla, siempre se deberá tener cuidado de conservar la relación de 3 partes de Ultrafase 110 por una parte de Endurecedor en volumen.

Cuidando que el recipiente a utilizar este limpio y seco.

**MÉTODO DE APLICACIÓN**

- Aspersión convencional con aire.
- Brocha de pelo.
- Rodillo.

**APLICACIÓN**

Se recomienda aplicar 2 manos del producto. Dejar secar por lo menos 4 horas entre mano y mano.

**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 o rodillo.

De 30 a 40% para aplicar con pistola. Mezcle hasta incorporación total.

**TIEMPO DE SECADO**

Al tacto 2 - 4 hrs.

Curado total 5 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 TEÓRICO**

15 m<sup>2</sup>/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**

No disponible. En evaluación.

#### **VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA**

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

#### **ALMACENAMIENTO**

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

### **CUIDADOS ESPECIALES**

Por su naturaleza el Endurecedor 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.

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

### **LIMITACIONES DEL PRODUCTO**

#### **LIMITACIONES**

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**

#### **PRESENTACIÓN**

Ultrafase 110  
Bote 3.000 L  
Endurecedor  
Bote 1.000 L

#### **PESO POR CADA PRESENTACIÓN SIN ENVASE**

Ultrafase 110  
Bote 3.000 L 2.985 Kg.  
Endurecedor  
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**

Comex 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 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 0180071 26639.**