

Flooring Systems

Epoxacryl E-6000

Recubrimiento epóxico base agua



CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Epoxacryl E-6000 es una mezcla única de resina epóxica y látex acrílico 100%. Esta avanzada tecnología, ofrece la máxima durabilidad de un epóxico y la facilidad de aplicación de un látex 100% acrílico en un sistema de un componente listo para ser usado. **Epoxacryl E-6000** embellece las superficies de concreto mientras ofrece una máxima resistencia a productos químicos, ralladuras y levantamiento al tránsito de llantas calientes, haciéndolo ideal para superficies de concreto interiores o exteriores, incluyendo pisos para estacionamientos, entradas de vehículos, patios, pórticos y andadores.

CARACTERÍSTICAS

- Contiene una mezcla única de resina epóxica y un látex acrílico 100% de la más alta calidad. La mezcla ofrece una extraordinaria adherencia, durabilidad, retención de color y resistencia al agua. También ofrece resistencia al desgaste por el tráfico vehicular y peatonal.
- Fácil de limpiar con agua y jabón.
- Excelente resistencia química a productos tales como: líquido de frenos, líquido de transmisión, aceite de motor, agua salada, blanqueadores y gasolina.
- Este recubrimiento está especialmente formulado para resistir el levantamiento por el tránsito de llantas calientes de automóvil.
- Contiene un inhibidor de moho altamente efectivo, para prevenir el crecimiento de moho en las superficies de concreto.
- Cumple con las regulaciones vigentes de V.O.C.

USOS RECOMENDADOS

- Aplicación en superficies de concreto interiores o exteriores tales como: pisos para estacionamientos, caminos para vehículos, patios, pórticos y andadores.
- No se recomienda usar en áreas sujetas a presiones hidrostáticas ó con agua estancada.
- Su uso industrial es limitado. No se recomienda para áreas sujetas a elevadores de carga.

COLORES

- Blanco-Base 1; Gris-Base 2; Rojo-Base 3; Café-Base 4 y Verde-Base 5 y 56 colores a igualar en Color Center. Se recomienda consultar la Carta de Color y la guía de fórmulas para instrucciones de mezclado.

2. PARAMETROS DE MEDICIÓN

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

PROPIEDADES TÍPICAS

COMPOSICIÓN

Mezcla de resina epóxica y un látex acrílico 100%

TIPO DE CURADO

Por evaporación de agua.

CONTENIDO DE SÓLIDOS EN PESO

46% - 50% dependiendo del color.

DENSIDAD

1.17-1.22 gr/ lt dependiendo del color (9.75-10.18 lb)

VISCOSIDAD

75-80 KU

ACABADO

Satinado

V.O.C.

< 100 gramos / litro

FLASH POINT

Ninguno

No De CAPAS RECOMENDADO

2 capas.

ESPESOR DE PELÍCULA

3 a 4 mils de plg x capa

ADELGAZADOR

No requerido.

METODO DE APLICACIÓN

Aplicación con brocha, rodillo ó aspersion

METODO DE LIMPIEZA

Mezcla de agua y jabón.

RENDIMIENTO TEÓRICO

El cubrimiento de los materiales sobre concreto preparado y/o imprimado, variará dependiendo de la porosidad del sustrato.

4.72 m² / litro – 6.30 m² / litro

Nota. Para estimar la cantidad a usar de este producto, considere mermas por: método de aplicación, perfil de anclaje, irregularidades de la superficie, porosidad, tipo de estructura, viento, experiencia del aplicador, etc. Las mermas pueden ser del orden de 50% ó más. Se recomienda realizar pruebas previas de aplicación para obtener el factor de desperdicio propio de cada obra.

Flooring Systems

Epoxacryl E-6000

Recubrimiento epóxico base agua



CARTA TÉCNICA

3.- LIMITACIONES DEL PRODUCTO

Los procedimientos de aplicación son lo más específico posibles. Contactar a COMEX para desviarse de esos procedimientos cuando circunstancias especiales puedan surgir en el campo.

INFLUENCIA DE LAS VARIABLES AMBIENTALES

Debido a la influencia de las condiciones ambientales, las técnicas de aplicación, los tiempos de secado, la aplicación de capas adicionales y la puesta en servicio de los productos, pueden cambiar a condiciones no descritas en esta información.

El secado, la aplicación de capas adicionales y la puesta en servicio, requerirán más tiempo si: el espesor aplicado es mayor al especificado; la circulación de aire está restringida y la humedad relativa es alta.

TEMPERATURA

Se recomienda aplicar este producto a temperaturas arriba de los 10° C y menores a 32° C. No aplicar en un día de calor extremo ó directamente a la luz solar caliente. No aplicar si la lluvia está presente.

4. PRESENTACION

Galón de 3.55 litros

5. APLICACIÓN

PREPARACION DE SUPERFICIE

El buen funcionamiento de los productos es directamente proporcional al grado de preparación y limpieza de la superficie a recubrir.

Las siguientes etapas ayudarán a alcanzar resultados máximos y durabilidad.

Siempre comenzar con una superficie limpia y seca.- Las superficies de concreto deberán estar libres de polvo, cera, grasa, aceite y cualquier otro contaminante. Limpiar la grasa y el aceite con el Limpiador para Concreto Mason's Select (COMEX) y enjuagar vigorosamente. El concreto nuevo deberá estar curado por lo menos 30 días antes de la aplicación. El contenido de humedad deberá ser probado cubriendo el concreto, por medio de una hoja de polietileno de 18" x 18" de aproximadamente 4 milésimas de espesor y dejar en el lugar por 16 horas. Si no existe humedad acumulada sobre la hoja se podrá continuar. Si la humedad está presente, se deberá dejar secar el concreto por más días y volver a probar.

Siempre comenzar con una superficie rugosa.- El concreto previamente sellado, entintado ó pintado, deberá ser adecuadamente preparado. Eliminar todas las cáscaras ó residuos de pintura, y reducir el brillo de la superficie por medio de lijado usando una lija de 150-200 de dureza.

A continuación limpiar usando el Limpiador para Concreto Mason's Select (COMEX), enjuagar vigorosamente y dejar secar.

Mordentar la Superficie de Concreto.- Mordentar la superficie de concreto permitirá que el recubrimiento penetre y se adhiera. El recubrimiento se puede desprender fácilmente de una superficie lisa o pulida. Es imperativo para el funcionamiento del recubrimiento, que la superficie sea suficientemente burda para permitir la penetración y la adherencia. Las superficies de concreto deberán ser rugosas al tacto ó tener una superficie tan rugosa como la de una lija grado 120. Las superficies de concreto desnudas, que son lisas y no porosas, no absorben fácilmente el agua (como los pisos de garaje) deberán ser mordentadas. Para ello se recomienda probar el grado de absorción por rocío con agua. Si el agua no ha sido fácilmente absorbida por la superficie del concreto se debe proceder a mordentar. La Solución Mordentadora Mason's Select no es corrosiva, es biodegradable y fácil de usar. Simplemente aplique y déjela trabajar 30 minutos, después tallar y enjuagar con agua limpia. Si la superficie no tiene una textura similar a la de una lija grado 120, volver a aplicar la solución. Una vez que el mordentado ha terminado, la superficie deberá ser neutralizada usando el Limpiador para Concreto Mason's Select (COMEX) siguiendo las instrucciones que marca su etiqueta para neutralizar la superficie de concreto. Para un máximo desempeño, es altamente recomendado mordentar o perfilar el concreto antes de recubrirlo.

PREPARACION DEL PRODUCTO

Agitar bien ó revolver vigorosamente desde el fondo hasta la parte superior del recipiente y ocasionalmente durante la aplicación. Si se utiliza más de un galón, mezclar todos los recipientes para asegurar una uniformidad del color. No utilizar adelgazador. El producto está listo para ser usado. Para crear un recubrimiento antiderrapante, se pueden agregar aditivos antiderrapantes.

REDUCCION

No se requiere adelgazar el producto.

AREA DE PRUEBA

Siempre aplicar el producto en una pequeña área de prueba y dejar secar antes de recubrir la totalidad del proyecto para asegurar el color y la apariencia deseada.

Flooring Systems

Epoxacryl E-6000

Recubrimiento epóxico base agua



CARTA TÉCNICA

APLICACIÓN

Utilizar brocha de nylon/polyester de alta calidad, rodillo ó aspersor. Al aplicar por aspersión, se sugiere "peinar" con rodillo para distribuir el producto equitativamente y obtener una apariencia más tersa. Siempre mantener traslapes húmedos para evitar rayado. Se recomienda aplicar dos capas para una máxima durabilidad y desempeño del producto. Aplicar el producto a temperaturas superiores a los 10° C y menores a 32° C. No aplicar en un día de calor extremo ó directamente a la luz del sol o si existe probabilidad de lluvia.

ENTINTADO

El producto puede ser entintado usando hasta 8 onzas por galón (226.8 gramos por 3.785 litros) de los colorantes de máquina compatibles.

LIMPIEZA Y DESECHOS

Limpiar los cepillos y el equipo con agua y jabón. Si el producto endurece sobre las herramientas, limpiar con thinner estándar de Comex. Disponer de un recipiente vacío ó de acuerdo con las regulaciones Locales, Estatales y Federales de un área no usada. Cerrar los recipientes cuando no estén en uso.

TIEMPO DE SECADO

PRUEBA	PARAMETRO
Tiempo de secado al tacto	1 hora
Tiempo para recubrir	4 horas
Tráfico peatonal ligero	24 horas
Tráfico peatonal pesado	72 horas
Tráfico vehicular	7 días

El tráfico prematuro podría causar el levantamiento del recubrimiento. El tiempo de secado podría verse afectado por temperatura y humedad. En temperaturas frías el tiempo de podrá prolongarse.

Las técnicas de aplicación, los tiempos de secado entre capas y la puesta en servicio del producto pueden cambiar a condiciones no descritas en esta información, por lo que le recomendamos requerir asistencia técnica para estos casos.

APLICACIÓN ENTRE CAPAS

La aplicación de capas subsecuentes debe cuidar los tiempos mínimo y máximo para recubrir. En caso de haber sobrepasado el tiempo máximo, además de remover grasa, aceite y polvo con agua limpia y detergente, es necesario que promueva la rugosidad mediante el uso de una lija ó ráfaga de abrasivo, antes de aplicar la siguiente capa.

6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

ALMACENAMIENTO Y VIDA DE ANAQUEL

Los componentes del **Epoxacryl E-6000** deberán ser almacenados en un área seca y fresca y fuera de la luz solar directa. Los materiales deberán estar almacenados entre 18 -24° C por un período de 24 horas antes de usarse para tener propiedades óptimas de manejo. El producto tiene una vida de almacenamiento máximo en su envase original y perfectamente cerrado de 12 meses a 21°C (69.8°F) después de su fecha de fabricación. El almacenamiento prolongado a altas temperaturas, puede disminuir el tiempo de vida en almacén.

SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Se recomienda leer la Hoja de Seguridad antes de usar este producto.

COMEX recomienda que cualquier persona que aplique este tipo de materiales ó el personal en áreas adyacentes donde están siendo aplicadas, deberá leer y entender la Hoja de Seguridad del producto antes de mezclar y/o aplicar cualquier material.

PRECAUCIONES

Evitar el contacto prolongado con la piel, respirar los vapores ó la niebla producida por la aspersión. Usar solamente este material en áreas bien ventiladas. Cuando aplique por aspersión, se recomienda usar una máscara para respirar aprobada por NIOSH. Llevar puesta ropa de protección, guantes, goggles y mandil. Mantener los recipientes fuertemente cerrados cuando no estén en uso. Almacenar en áreas bien ventiladas. Precaución: Las superficies de concreto pintadas ó entintadas, pueden comenzar a ser resbaladizas cuando están húmedas. Aditivos antiderrapantes, pueden ser adicionados para evitar el deslizamiento. Mantener libre de congelamiento.

Nota.- Este producto está libre de Plomo. Peligro.- Si usted raspa, lija ó remueve la pintura vieja, puede desprender polvo de plomo. El Plomo es tóxico. La exposición a polvos de plomo puede causar enfermedades serias tales como: daños cerebrales, especialmente en niños. Mujeres Embarazadas deberán evitar la exposición. Llevar un respirador aprobado por NIOSH para controlar la exposición de plomo. **¡NO INGERIR INTENCIONALMENTE ESTE PRODUCTO! ¡MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS!**

ATENCION

COMEX no hace recomendaciones específicas sobre las medidas de seguridad que pueden ser necesarias para adoptarse, ya que estas dependen del medio ambiente y espacio donde se efectuará la aplicación, de la cual, COMEX no es responsable ni tiene control.

No usar este producto, si no se han entendido completamente las instrucciones e indicaciones de esta Carta Técnica y las emitidas en la Hoja de Seguridad ó si no se cuenta con el equipo de protección personal requerido,

Flooring Systems

Epoxacryl E-6000

Recubrimiento epóxico base agua



CARTA TÉCNICA

para poder cumplir completamente con las medidas de seguridad necesarias para prevenir daños y perjuicios.

7.- IMPORTANTE

DISTRIBUIDORA KROMA SA DE CV 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.**