

EPOXACRYL E-6000

FLOORING SYSTEMS

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.

NOMBRE COMERCIAL

EPOXACRYL E-6000

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 VOC.

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 o 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

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/ L dependiendo del color (9.75-10.18 lb)

VISCOSIDAD

75-80 KU

ACABADO

Satinado

VOC

< 100 gramos / litro

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 o aspersión

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 / L – 6.30 m² / L

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.

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,

EPOXACRYL E-6000

FLOORING SYSTEMS

Recubrimiento epóxico base agua



CARTA TÉCNICA

puede cambiar a condiciones no descritas en esta información.

El secado, la aplicación de las 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 o pintado, deberá ser adecuadamente preparado. Eliminar todas las cáscaras o 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 o 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 o 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.

APLICACIÓN

Utilizar brocha de nylon/polyester de alta calidad, rodillo o 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 o 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 o de

EPOXACRYL E-6000

FLOORING SYSTEMS

Recubrimiento epóxico base agua



CARTA TÉCNICA

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 o ráfaga de abrasivo, antes de aplicar la siguiente capa.

6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

ALMACENAMIENTO

En su envase original cerrado, bajo techo a una temperatura entre 5° C y 35° C.

Caducidad: 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

No utilice este producto, después de la fecha de caducidad indicada en el contenedor.

La vida de almacenamiento disminuye si la temperatura ambiente es mayor de 25° C y la Humedad Relativa (H.R.) es mayor de 50%.

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 o 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.

7.- 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 o 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 al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante.

EPOXACRYL E-6000

FLOORING SYSTEMS

Recubrimiento epóxico base agua



CARTA TÉCNICA

ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

MÉXICO: +(52 55) 5864-0790

+ (52 55) 5864-0791

01-800-7126-639 SIN COSTO