



DEVFLOOR® 521

Epóxico 100% Sólidos UVR

Cat. # 521B0020/521C0903

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Genérico: Epóxico 100% sólidos Resistente a luz UV.

Descripción General: Recubrimiento epóxico de dos componentes, 100% sólidos, baja viscosidad, con resistencia química. Diseñado para ser aplicado de 5 a 10 mils, puede ser colocado sobre una superficie adecuadamente preparada o usado como vehículo en un sistema de mortero o agregados. Puede ser aplicado transparente o pigmentado utilizando aditivos de color DEVFLOOR 571 para epóxico. DEVFLOOR 521 es transparente como el agua y tiene excelente propiedades de resistencia a UV.

Usos Típicos: La versatilidad de DEVFLOOR 521 permite que sea utilizado como una capa de lechada, sobretodo. Las aplicaciones típicas incluyen agencias automotrices, instituciones, industria farmacéutica, y áreas de preparación de alimento por nombrar algunos. DEVFLOOR 521 se debe considerar dondequiera que haya exposiciones a luz UV.

Especificaciones Especiales: Ver guía de resistencia química.

CARACTERISTICAS

Ventajas:

- Sistema de 100% sólidos - bajo olor
- Transparente como el agua, alto brillo y excelente resistencia a luz UV
- Versátil
- Fácil aplicación
- Buena resistencia química y a la abrasión
- Gran variedad de colores al agregar aditivos de color DEVFLOOR 571 para epóxicos.

DATOS DE ESPECIFICACION

Color: Transparente, amplia gama de colores utilizando aditivos de color epóxicos DEVFLOOR 571.

Acabado: Brillante.

Solvente de Limpieza: Xileno

Peso/Galón: 1.05 Kg/L (8.86 lbs. /gal)-

VOC (EPA 24): 50 g/L (0.54 lbs. /gal)-

Sólidos por Volumen (ASTM D 2697 – 7 días): 100 %

Rendimiento: 2.6-8 m²/l (107-321 pie²/gal.)

Espesor de película recomendado: 5 – 10 mils secas.
5 – 10 mils húmedas.

Sistemas: Consulte por favor la guía apropiada de sistemas, La especificación particular del trabajo o a su representante ICI Paints, para sistemas apropiados que utilizan este producto. Los sistemas se deben escoger considerando el ambiente particular implicado.

Método de mezclado: A baja velocidad usando un mezclador de velocidad variable.

Método de aplicación: Jalador plano y Rodillo de 1/4"

Adelgazador: No adelgazar.

Vida Útil: 30 min a 23°C (75°F) y 50% H. R.

Rango de curado a 23°C (75°F) y 50% H. R.:

12 – 14 hrs. – libre de huella.

24 hrs. – Tráfico ligero

72 hrs. – Tráfico pesado y / o salpicaduras químicas.

Tiempo de repintado a 23°C (75°F) y 50% H. R.:

De 12 a 24 hrs.

Nota: Después de 24 horas, debe ser analizado antes de repintar. La superficie entera del piso se debe analizar hasta que no brille antes de aplicar la próxima capa.

Advertencia: La tabla anterior es una guía solamente. Consulte siempre con su representante ICI Paints, para repintados apropiados ya que los tiempos se pueden acortar considerablemente o pueden alargarse por una variedad de condiciones, incluyendo, pero no limitado a humedad, temperatura de superficie y el uso de aditivos o thinners. El uso de aceleradores o forzar el curado puede acortar el tiempo de repintado de un recubrimiento en particular, la tabla de repintado no aplica si se usa otro producto que no este mencionado. Si los tiempos de repintado son excedidos, por favor consulte con su representante ICI Paints para una recomendación apropiada que mejore la adherencia, de no tomarse en cuenta estas observaciones puede presentar delaminación.

Estabilidad en almacenaje: 18 Meses a 25°C (77°F) en envase cerrado.

DATOS DE DESEMPEÑO

PROPIEDAD

Dureza (Shore D)
Resistencia al impacto
Flamabilidad
Resistencia al deslizamiento
Fuerza de tensión
Fuerza de compresión

METODO DE PRUEBA

ASTM D2240
ASTM D2794
ASTM D635
Equivalente a ASTM D 2047
ASTM D638
ASTM D695

RESULTADOS

80
160 in-lb
Auto extingible
Pasa
7400 psia
11000 psia



PREPARACION GENERAL DE SUPERFICIE

Todas las superficies deben ser estar sanas, secas, limpias, libres del aceite, grasa, tierra, moho, agentes curantes, partes flojas, pintura descascarada y otras sustancias extrañas. Se recomienda imprimir con DEVFLOOR 506 ó DEVFLOOR 525.

¡ADVERTENCIA! Si raspa, limpia con arena o quita la pintura vieja de cualquier superficie, usted puede liberar plomo en polvo. PLOMO ES TOXICO. LA EXPOSICION AL POLVO DE PLOMO PUEDE CAUSAR ENFERMEDADES GRAVES, TAL COMO LESION CEREBRAL, ESPECIALMENTE EN NIÑOS. MUJERES ENBARAZADAS DEBEN EVITAR TAMBIEN LA EXPOSICION. Utilice un respirador aprobado por NIOSH para controlar la exposición al plomo.

Limpie con cuidado con un trapeador húmedo o aspiradora HEPA. Antes de empezar, encuentre como protegerse a si mismo y a su familia contactando en los EE.UU. a la Línea directa de la información de EPA/LEAD al 1-800-424-LEAD (5323) o en www.epa.gov/lead

Consulte la guía suplementaria de preparación de superficie con información adicional.

INSTRUCCIONES DE USO

Dilución: No diluir.

Mezclado: ¡Importante! Este recubrimiento tiene una vida útil limitada de aproximadamente 30 minutos @ 23°C (75°F) y 50% de H. R. Asegure que las superficie estén preparadas y listas para aplicación inmediata, y que todos los componentes y aditivos estén listos para mezclarse. Nota: No mezcle menos de las cantidades suministradas. Aditivo de Color: Si desea un color, agregue al apropiado aditivo de color DEVFLOOR 571 a la porción de la base "transparente" en el rango especificado. Referirse a la hoja técnica de los aditivos para color DEVFLOOR 571 para los rangos de mezcla. Agregue y mezcle la Base y el Color a baja velocidad por un mínimo de dos minutos o hasta en que el color se mezcle completamente.

1. La parte B "Base" debe estar bien mezclada previa a la adición de la parte C "Convertidor".
2. Cuidadosamente vacíe el contenido de la parte C "Convertidor" totalmente dentro del envase de la parte B "Base". El contenedor de la parte B esta sobre diseñado para facilitar el mezclado.
3. Mezcle con un agitador de velocidad variable a muy baja velocidad, hasta que estén completamente mezclados. Esto tomará cerca de 2 a 3 minutos. Tenga cuidado de no introducir ninguna burbuja de aire al mezclar.
4. Debido a la diferencia en la viscosidad entre el Convertidor de la Parte "C" y la Base de la Parte "B", se debe asegurar que ambos componentes se mezclen completamente para evitar partes débiles o zonas parcialmente curadas en el recubrimiento.
5. Dado que éste producto no necesita tiempo de inducción, se debe utilizar inmediatamente después de mezclar.

Aplicación:

1. Este producto debe ser aplicado vertiendo primero una parte del material en forma de tira en la superficie a cubrir. El material no se debe dejar en el envase por largo tiempo porque se reducirá rápidamente su vida útil
2. Utilizar un jalador cerrado, esparcir el material en una tramo de aproximadamente 2.6-7.9 m²/lt (107-321 Pies²/galón). Aplique tan uniformemente como le sea posible, trabajando de izquierda a derecha, y hacia atrás.
3. Usar un rodillo de alta calidad 18" (1/4" lanilla).
4. Si es necesario, rodillar con un rodillo de picos después de 10 minutos para quitar el exceso de burbujas.

nota: Este producto esta diseñado para ser utilizado como esta, por lo tanto no se recomienda reducir con solventes. Tampoco mezcle otras cantidades diferentes a las surtidas.

Vida útil: La vida útil de este producto es aproximadamente 30 minutos a 23°C (75°F) y 50% de H. R.. Alta temperatura y alta humedad acelerarán el curado y reducirán la vida útil del producto. Dado que este producto no es de un sistema base solvente su tiempo de vida es muy corto. No mezcle más material del que pueda utilizar dentro de este espacio de tiempo.

Recomendado para usarse solamente por profesionales en aplicación de piso ó recubrimientos para piso.

PRECAUCIONES

¡PELIGRO! CORROSIVO. CAUSA QUEMADURAS EN OJOS Y PIEL. PELIGROSO SI ES INHALADO - PUEDE CAUSAR EFECTOS EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, INCLUSIVE MAREO, DOLOR DE CABEZA O NAUSEA. CAUSA IRRITACION EN EL TRACTO RESPIRATORIO. PELIGROSO SI ES TRAGADO. PUEDE CAUSAR ALERGIAS EN LA PIEL. PERJUDICIAL SI ABSORBIDO POR LA PIEL. LA EXPOSICION EXCESIVA PUEDE CAUSAR DAÑOS AL HIGADO Y RIÑON. UTILICE SOLO CON VENTILACION ADECUADA. NO DEJAR AL ALCANCE DE NIÑOS. **NOTA: Los productos de esta serie contienen solventes.** Los informes asociados a exposiciones excesivas, repetidas y prolongadas por trabajo profesional con solventes son cerebro y sistema nervioso permanentemente dañados. El mal uso intencional por concentrar deliberadamente e inhalar el contenido puede ser perjudicial o fatal. Para información de emergencia llamar al TEL. (800) 545-2643. **NOTA: Estas advertencias abarcan a toda la serie del producto. Antes de usar, lea la hoja de seguridad (MSDS) específica y la información de la etiqueta.** Aleje del calor, chispas y flamas abiertas. **No fume.** Apague todas las flamas abiertas, quemadores, estufas, calentadores y pilotos y desconecte todos los motores y los aparatos eléctricos antes y hasta que todos los vapores se vayan. Prevenga la concentración de vapores abriendo todas las ventanas y las puertas para lograr una ventilación cruzada. Si limpia con abrasivos a presión, utilice mascarilla para evitar respirar el polvo. No respire la niebla de vapores ni rocío. Asegure la entrada de aire fresco durante la aplicación y el secado. Evite el contacto con ojos y piel. Si usted experimenta ardor ó lagrimeo de ojos, dolor de cabeza, o mareo, salga del área inmediatamente. Si es apropiadamente utilizado, un respirador puede ofrecer protección adicional. Obtenga recomendación profesional antes de utilizar. Cierre el envase después de cada uso. **PRIMEROS AUXILIOS:** En caso del contacto de piel, lavar completamente con jabón y agua. Si aún se queda, frotar suavemente con solventes suaves, y lavar otra vez con jabón y agua. Se pueden necesitar varias aplicaciones. Quitar la ropa contaminada. Para el contacto con ojos, limpiar **inmediatamente** con grandes cantidades de agua, por lo menos 15 minutos. Obtenga rápidamente asistencia médica. Si se ingiere, obtener tratamiento médico inmediatamente. Si la aspiración causa molestia física, salga al aire fresco. Si la molestia persiste o se tiene alguna dificultad al respirar, **obtener asistencia médica. Evite congelamiento.**

TRANSPORTE

Flash Point: 109°C (228°F)

Envasado: Kit de 11.36 lts. (3 galones)
2 galones base
1 galón de catalizador

Kit de 56.77 lts (15 galones)
37.85 litros base (10 galones)
18.925 litros catalizador (5 galones)

Transporte: 15.9 Kg. (3 kits de galón) 35 libras
70.4 Kg. (kit de 15 galones) 155 libras

521B0020/521C0903 (7/03)
Ad Stock #67054A



ICI Paints
Strongsville,
Ohio, USA.
800-654-2616
www.devvoecoatings.com

Limitaciones de Garantía: Los datos técnicos contenidos aquí son reales y corresponden a la fecha de emisión, pero son susceptible de cambio sin previo aviso. Garantizamos que nuestro producto se encuentra dentro de especificaciones contenidas en esta carta. No hacemos ninguna otra garantía de cualquier tipo, expresa o implícita, incluyendo la forma de mercadear idónea para un propósito en particular. Cualquier obligación, es limitada al reemplazo del producto o el reembolso del precio de compra. Por la presente se excluye mano de obra, y otros daños consecuentes.