



DEVFLOOR™ 566

Poliuretano con Resistencia Química

Cat. # 566

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Genérico: Poliuretano alifático con resistencia química.

Descripción General: Dos componentes, poliuretano alifático con resistencia excepcional a la mayoría de las sustancias químicas. Se puede utilizar transparente o pigmentado con aditivos de color poliuretano DEVFLOOR 572.

Usos Típicos: DEVFLOOR 566 puede ser utilizado en el concreto en áreas que son sujetas a derrames de químicos fuertes. Especialmente útil para pisos en áreas tales como hangares de avión, muelles de servicio, etc., donde la reflectancia a la luz y la resistencia química son requeridas.

Especificaciones Especiales: Ver guía de resistencia química.

DATOS DE ESPECIFICACION

Color: Transparente, y otros colores disponibles con el uso de aditivos de color poliuretano DEVFLOOR 572.

Acabado: Brillante.

Solvente de Limpieza: Agua, jabón ó_Xileno

Peso/Galón: 1.04 Kg/L (8.8 lbs. /gal)-

VOC (EPA 24): 375 g/L

Rendimiento: 8.5-9.7 m2/l (350-400 pie2/gal.)

Espesor de película recomendado: 2 – 3 mils secas.
3.5 – 5 mils húmedas.

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

Método de aplicación: Rodillo resistente a solventes de alta calidad 3/8"

Adelgazador: No adelgazar.

Vida Útil: 30-45 minutos a 23°C (75°F) y 50% H. R.

Rango de curado a 23°C (75°F) y 50% H. R.:
7 hrs. – Libre de huella.
24-30 hrs. – Tráfico ligero.
5 días – Tráfico pesado y / o salpicaduras químicas.

Tiempo de repintado a 23°C (75°F) y 50% H. R.:
De 12 a 18 hrs.

Nota: Después de 18 horas, debe ser analizado antes de repintar.

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: 1 años en envase cerrado.

CARACTERISTICAS

Ventajas:

- Resistencia a luz UV
- Alto grado de resistencia química
- Alta reflectancia a la luz
- Excelente propiedades de cubriente
- Alta resistencia a la abrasión
- Gran variedad de colores con aditivos de color poliuretano DEVFLOOR 572

DATOS DE DESEMPEÑO

PROPIEDAD

Resistencia a la abrasión

Adherencia

Flexibilidad

Resistencia al deslizamiento

Resistencia a luz UV

METODO DE PRUEBA

Abrasión Taber rueda CS-17
1000 ciclos, 1000 gm carga

Concreto con prep. de sup.

Doblado a 1/8" en mandril cónico

Equivalente a ASTM D 2047

Q-U-V Pruebas de intemp. acelerado

RESULTADOS

18 mg perdidos

Excelente
sin grietas o rupturas

Pasa

Excelente



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.

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

INSTRUCCIONES DE USO

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 superficies estén preparadas y listas para aplicación inmediata, y que todos los componentes y aditivos estén listos para mezclarse.

Aditivos de Color: Si desea un color, agregue al apropiado aditivo de color DEVFLOOR 572 a la porción de la base "transparente" en el rango especificado. Referirse a la hoja técnica de los aditivos de color DEVFLOOR 572 para los rangos de mezcla. Agregue y mezcle la Base y el Color a baja velocidad por un mínimo de dos minutos.

1. La parte B "Base" debe estar bien mezclada previa a la adición de la parte C "Convertidor".
- 2a.- Para transparente, agregue 1 galón USA del convertidor parte "C" a 2 galones USA de base parte "B" cuidadosamente y mezcle perfectamente
- 2b. Para pigmentado, agregue 1/4 de galón USA de aditivo para color poliuretano DEVFLOOR 572 a 1 - 1/2 galones USA de la base parte "B". Mezcle completamente con un agitador y tenga cuidado de no atrapar mucho aire. Después agregue 1 galón USA de convertidor parte "C" y mezcle.
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 este producto no necesita tiempo de inducción, se debe utilizar inmediatamente después de mezclar.

Aplicación:

1. Evite la aplicación si la temperatura de piso esta abajo de 12°C (55°F) o por encima de 29°C (85°F). La atmósfera, el piso, y las temperaturas de los materiales siempre se deben considerar antes de aplicar este producto.
2. Trabaje con bandejas para rodillo y utilice un rodillo de 3/8", aplicar la capa tan uniformemente como sea posible.
3. Para disminuir las burbujas de la capa, evite la agitación excesiva de los líquidos con el rodillo o aplicador.

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! COMBUSTIBLE LIQUIDO Y VAPOR. 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 desconecta 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: 46°C (115°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: 18.8 Kg. (3 kits de galón) 41 libras
70.4 Kg. (kit de 15 galones) 155 libras

566 (4/03)
Ad Stock #67056



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 mercader 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.