

TermoFlooring® Chemical Resistant Floor Coat Es un compuesto polimérico libre de solventes, de aplicación como carpeta de protección de pisos industriales, diseñado para utilizar en ambientes donde se requiera resistencia a un amplio espectro de químicos y al mismo tiempo resistencia mecánica. Este polimérico se puede aplicar con llana de acero, rodillo o con brocha. Forma una superficie resistente y brillante que protege los pisos contra el derrame de químicos agresivos. Durante la aplicación, puede espolvorearse con material granular seleccionado de alta dureza, proporcionando una superficie antideslizante.

Ventajas

- Protege las superficies del ataque químico.
- Aplicable como carpeta resistente al desgaste por tráfico de vehículos pesados.
- Fácil de mezclar y usar.
- Espesores adaptables según los requerimientos.
- Se aplica con llana de acero, rodillo o con brocha.
- El acabado suave y brillante, evita acumulación de contaminantes y facilita la limpieza.
- Antideslizante, combinado con granos resistentes a la abrasión.
- Se adhiere bien a cualquier sustrato de concreto o metal

Aplicaciones recomendadas

- Pisos industriales en áreas de producción y envasado, para la industria de alimentos, industria química, celulosa, aeronáutica y automotriz.
- Pisos con derrames de álcalis, ácidos en baja concentración, solventes a base de hidrocarburos tipo alifáticos, soluciones con sales, soluciones con azúcares, grasas minerales, grasa animal, aceites y ácidos subproducto de alimentos, entre otros usos.
- Superficies que requieran un acabado suave, para proteger de la acumulación de contaminantes.
- Superficies antideslizantes, con resistencia química y mecánica.

Datos técnicos típicos

Color	Estándar, blanco, otros a pedido		
Viscosidad mezcla a 25 °C	10.000 Cps, Brookfield-RV Usillo № 6 a 50 RPM		
Relación de mezcla por volumen	9.79 partes de resina x 1 parte de endurecedor		
Relación de mezcla por peso	100 partes de resina 5.6 partes de endurecedor		
Resistencia a la compresión	ASTM D-695	7 días	18.000 psi - 1.265 kg/cm ²
Resistencia a la tracción	ASTM D-638	7 días	5.000 psi - 350 kg/cm ²
Dureza, Shore D	ASTM D-2240	7 días	85
Temperatura operativa máxima	104 °C (220 °F)		
*Tiempo de trabajo	a 25 °C	15 minutos	
*Tiempo de curado al tacto	a 25 °C	20 minutos	
*Tiempo de curado funcional	a 25 °C	6 horas	
Rendimiento	0,575 m ² /kg @ 1 mm		

* Los tiempos de gelación, de trabajo y fraguado funcional, dependen de la temperatura ambiente y de la masa

Preparación de las partes metálicas

La preparación de la superficie es crucial para el rendimiento a largo plazo de este producto. Los requerimientos exactos pueden variar con la severidad de la aplicación y con las condiciones del sustrato:

- Antes de aplicar Chemical Resistant Floor Coat, se recomienda para todas las aplicaciones que el sustrato esté limpio, sano, seco y libre de lechada de cemento y cualquier otro contaminante, eliminando pintura y material suelto que dificulte una buena adherencia.
- Los pisos nuevos, deben estar completamente secos, con al menos 28 días de fraguado.
- Para optimizar el rendimiento del producto, se recomienda reparar con anticipación las grietas y hoyos.

- Para una limpieza óptima, se recomienda arenar o granallar la superficie. Para áreas pequeñas y en aplicaciones de ataque químico poco severas, limpiar y dar rugosidad a la superficie con herramientas manuales.
- Como paso final, antes de aplicar Chemical Resistant Floor Coat, barrer con prolijidad y soplar con aire comprimido

Mezcla

- El producto, debe estar a una temperatura de 15-35 °C antes de ser utilizado
- Premezcle la resina en su propio envase, por aproximadamente un minuto con un agitador o taladro con mandril de ½", a baja velocidad para evitar la incorporación de burbujas de aire.
- Agite el endurecedor para homogenizar su contenido.
- Agregar el endurecedor a la resina. Mezcle el material vigorosamente hasta que quede de un color uniforme. Asegúrese de mezclar el material que está en el fondo y en los lados del recipiente mezclador. Agite durante 3 a 5 minutos

Modos de aplicación

- Aplicar el material completamente mezclado, a la superficie preparada, utilizando llana, rodillo o brocha. No se requiere imprimación previa.
- No aplicar en superficies húmedas, o cuando la humedad ambiente exceda el 90%.
- De inmediato lavar con agua y jabón la piel y ropa contaminadas.
- En caso de áreas cerradas o poco ventiladas, aplique usando un respirador. Ver otras precauciones en la ficha técnica de seguridad

Consejos técnicos para trabajar con Compuestos Poliméricos epóxicos

- El tiempo de fraguado y de trabajo dependen de la temperatura y de la masa.
- Mientras más alta la temperatura, más rápido es el curado.
- Mientras mayor la masa del material mezclado, más rápido es el curado.

¿Cómo acelerar el fraguado de Compuestos Poliméricos epóxicos a bajas temperaturas?

- Almacene el Compuesto Polimérico a temperatura ambiente. El mejor rendimiento se obtendrá a temperaturas de 15 °C a 25 °C
- Caliente previamente la superficie que se va a reparar, hasta que esté tibia al tacto.

¿Cómo disminuir el fraguado de Compuestos Poliméricos epóxicos a altas temperaturas?

- Mezcle el Compuesto Polimérico en pequeñas masas para prevenir un fraguado muy rápido.
- Enfríe los componentes de resina y endurecedor a temperaturas de 15 °C a 25 °C

Almacenamiento y duración

- TermoFlooring® Chemical Resistant Floor Coat, posee una vida útil de un (1) año cuando se guarda en el envase original sin abrir, en una bodega techada a temperatura ambiente entre 15°C a 35°C. Un buen manipuleo y almacenamiento puede prolongar el período de duración

Empaque

Nro. Parte	Contenido neto	Unidad	Contenido	Peso bruto
96072	10 kilos	1 kit (juego)	Resina y Endurecedor	11,80 kilos

Precaución

Use un respirador de presión positiva cuando esté trabajando con fuego, soldadura o soplete, cerca del componente fraguado. Use un respirador con filtro para polvo, cuando esté esmerilando o maquinando producto fraguado