



# Rhino™

# FastFloor™ DF

## Ficha Técnica



ISO 9001:2000  
FM62236

Fast Floor™ DF Isocianato, Parte #60400  
Fast Floor™ DF Resina, Parte #60410

### DESCRIPCION:

Fast Floor es un sistema de recubrimiento polyaspartico de curado rápido, de dos componentes, diseñado para ser una recubrimiento durable y al mismo tiempo decorativo, para pisos y otras aplicaciones. Formulado con química alifática, el Fast Floor es de Color estable, lo cual permite que este expuesto a rayos UV sin dañar o cambiar el color original, a diferencia de como se da con otros sistemas de recubrimiento tales como los epoxicos. FastFloor DF es un sistema de mezcla en proporción 1:1 con suficiente tiempo de secado para ser aplicado con brocha o con equipos de rociado Rhino Linings.

### CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS:

- Rapido curado, permitiendo el uso de la superficie rapidamente; bajo condiciones normales, trafico liviano entre 3 y 4 horas, retorno al servicio en un total de 24 horas.
- Amplio rango de aplicacion, con habilidad para aplicar a bajas temperaturas y alta humedad.
- Logra una gran variedad de colores, patrones y dibujos, usando agregados o particulas decorativas ( paint Chips y/o Cuarzo).
- Excelente resistencia a la abrasion y el impacto.
- Excelente resistencia quimica.
- Excelente resitencia a los rayos UV y altas características de brillo.
- Se adhiere virtualmente con todos los sustratos de cualquier dimension incluyendo metales, maderas, concreto y fibra de vidrio.
- Cero VOC: amable con el medio ambiente.

### APLICACIONES:

- Excelente durabilidad y estetica para pisos y otros recubrimientos incluyendo;
  - Pisos de garajes.
  - Laboratorios.
  - Pisos de restaurantes.
  - Hangares de aviones
  - Entradas y áreas de espera
- Crea una capa durable, sin costuras, que se ajusta a cualquier forma y tamaño.

### TIPICAS PROPIEDADES FÍSICAS:

<b>Dureza:</b>		
- Pencil	2H	
- Pendulum	160	
Resistencia a la tensión (psi)*	6,500	ASTM D-412
Elongación (%)*	6 – 8	ASTM D-412
Resistencia el impacto, lbs.	100	
Resistencia a abrasión	50 – 60	ASTM D-4060
- (mg de perdida /1000 ciclos) disco CS17; 1000 gr de peso		
Gravedad especifica (gr/c.c)	1.0	ASTM D-792
Absorción de agua (%)	0.5	ASTM D-570
Transmisión de vapor de agua:		ASTM E-96
- Tasa de transmisión, grains /h ft	2 0.58	
- Permeance (perm, in - lb)	1.39	
QUV temperatura ambiente	4,000 hrs	
- Oxidación	Ningún efecto	
- Perdida de brillo	Ningún efecto	
- Formación de ampollas	Ningún efecto	
- Amarillamiento	Ningún efecto	

\*Las propiedades se verificaron en una pelicula de 5-6 mils de grosor, secadas al aire por 7 dias.

### Características de procesamiento FASTFLOOR™ DF:

Proporción: 1 parte ISO a 1 parte Resina por volumen

Tiempo de vida: 20 – 30 minutos @ 22°C

Tasa de cobertura: 19 Mt2 – 23 Mt2 . Por galón dependiendo de la porosidad del sustrato.

Rango de temperatura RECOMENDADA: 4,4°C – 48,9 °C.

FastFloor™ DF

## RESISTENCIA QUIMICA

Excelente Resistencia a diferentes químicos, Para una inmersión de 7 días en:

- Gasolina	Ningún efecto
- liquido de frenos	Ningún efecto
- Skydrol, Liquido Hidráulico Aviación	Ningún efecto
- Refrigerante o Anticongelante	Ningún efecto
- Hidróxido de amonio	Ningún efecto

## PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

Ver las instrucciones de aplicación estándar de Rhino Linings® para la preparación de completa de superficie . El sustrato debe estar limpio, seco y libre de aceites y otros contaminantes.

Rhino™ recomienda pulir con disco de diamante o limpieza con arenado, para crear el perfil de superficie. Ácidos o Aguafuerte (ácidos en solución acuosa), no son recomendados.

## ESPESOR:

FastFloor DF típicamente se aplica en 2 capas, la capa base pigmentada (FastFloor) y la capa superior clara. (Clear Coat).

Los agregados decorativos o partículas se transfieren a la capa base. Típicamente, el grosor total esta entre 15 – 20 mils con agregados decorativos. Consultar a un representante de Rhino para sus aplicaciones específicas.

## ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL:

Los componentes del FastFloor DF deben ser guardados y sellados en áreas secas a 15,5°C – 32,2° C.

Isocianato: 6 meses, sin abrir, cerrado herméticamente.

Resina: 12 meses sin abrir, cerrado herméticamente.

## OPCIONES DE COLOR:

Color – Claro

Colores estándares disponibles: gris, bronce y terracota.

Colores especiales están disponibles por pedido.

Agregados decorativos: 6 colores estándar; Cuarzos decorativos: 6 colores estándar

Consultar carta de colores.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

**Consideraciones de salud: Consulte las fichas técnicas de Seguridad del Material de Rhino Linings®.**

Este sistema químico requiere procedimientos de uso de equipos y de seguridad adecuada. Por favor, siga los manuales de seguridad y MSDS de los productos Rhino Linings ® para obtener información detallada y directrices de control.

### Para su protección:

La información y recomendaciones en esta publicación, son, hasta donde se sabe, confiables. Las sugerencias que se dan respecto a los productos y sus usos, aplicaciones, almacenamiento y manejo sólo son la opinión de Rhino Lining USA, Inc. Los usuarios deben realizar sus propias pruebas para determinar la adaptabilidad de estos productos para sus propios propósitos específicos y de métodos de almacenamiento y manejo sugeridos aquí. Las características de toxicidad y riesgo de los productos hechos por Rhino Lining USA, Inc. diferirán necesariamente de las características de toxicidad y riesgo desarrolladas cuando se usan dichos productos con otros materiales durante un proceso de fabricación. Las características resultantes de riesgo se deben determinar y darse a conocer a usuarios finales y procesadores. Debido a los numerosos factores que afectan los resultados, **Rhino Linings USA, Inc. no dan ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita**, distinta al material conforme a sus Especificaciones Estándar actuales aplicables. Rhino Linings USA, Inc. renuncia, por el presente documento, a cualquiera y todas las garantías ,incluyendo de manera enunciativa mas no limitativa, aquellas de capacidad de comercialización o adecuación para un propósito en particular. Ninguna de las declaraciones hechas aquí se pueden considerar como representación o garantía. La responsabilidad de Rhino Linings USA, Inc. por cualquier queja que surja o cree una brecha de garantía, negligencia, responsabilidad estricta, o alguna otra se limitará al precio de compra del material.

©2009 Rhino Linings Corporation. All rights reserved.



Rhino Linings Corporation  
9151 Rehco Road, San Diego, CA 9121  
858-450-0441 • Fax 858-450-6881  
1-800-422-2603  
[www.rhinolinings.com](http://www.rhinolinings.com)

Rhino Linings Australasia Pty Ltd .....+61 7 5585 7000  
(Asia y Australia)  
Rhino Linings Canada, Inc ..... 1- 866-447-1471  
Rhino Linings Europa ..... +49 6103 936474  
(África, Europa y Este Medio)  
Rhino Linings Latino América .....+52 55 56320195  
(México, C. A. Sur América y El Caribe)