



## PINTURA DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS

### DESCRIPCION

DURAFLOOR® 750 es un acabado de poliuretano poliéster alifático de 2 componentes. Especialmente diseñado para brindar protección y alto desempeño.

### CARACTERISTICAS:

DURAFLOOR® 750, forma una película de alto brillo, con excelente resistencia al rayado, a la abrasión y al trato rudo. En aplicaciones a la intemperie no sufre amarillamiento alguno, soporta contacto continuo y directo con solventes y productos químicos (solicitar tabla de resistencias químicas). DURAFLOOR® 750 puede limpiarse fácilmente, conservando sus propiedades y alto brillo por años.

### USOS:

DURAFLOOR® 750 se utiliza para proteger y decorar pisos expuestos a condiciones extremas, alta abrasión y /o contacto con agentes químicos diversos; tanto en aplicaciones al interior como al exterior. Ideal para aplicarse en plantas de alimentos, industria farmacéutica, laboratorios, plantas químicas, bodegas, etc.

### SISTEMA RECOMENDADO:

NERSEAL 10 (1.0 - 2.0 mils)  
DURAFLOOR® 750 (3.0 - 5.0 mils)

### COLORES:

Cualquier color sobre pedido.  
Apariencia: brillante. Para mate y semi mate, ver observaciones.  
Textura: antiderrapante (fino, medio, grueso)

### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

**Densidad:** @ 25°C 1.150 +/- 0.050 g/L  
**Viscosidad:** @ 25°C 50 - 90 seg. (FORD No. 4)  
**Sólidos en Peso:** 55.0 - 60.0 %  
**Sólidos en Volumen:** 45.0 - 50.0 %  
**V O C:** < 460 g/L

### Rendimiento Teórico:

5.9 m<sup>2</sup>/L a 3.0 mils

### Espesor Seco Recomendado:

3.0 - 5.0 mils

### PROPIEDADES FISICAS:

#### Resistencia a :

**Luz:** Excelente  
**Corrosión:** Excelente  
**Abrasión:** Excelente  
**Temperatura:** 90 °C

**Flexibilidad:** Pasa mandril cónico  
**Adherencia:** 100 %  
**Dureza:** >6 H  
**Brillo:** > 90 UDB @ 60\_

### PROPIEDADES QUIMICAS:

**Acidos:** Excelente  
**Alcalis:** Excelente  
**Disolventes:** Excelente  
**Agua:** Excelente  
**Gasolina:** Excelente

### SECADO:

**Libre de Polvo:** < 45 minutos  
**Al Tacto:** < 120 minutos  
**Duro:** 24 horas  
**Repintado:** 4 - 36 horas  
**Para Inmersión:** NO APLICA

### PRESENTACION:

EN JUEGO 1.500, JUEGO 3.000, JUEGO 6.000, JUEGO 15.000, JUEGO 30.000 LITROS

<b>APLICACION:</b> <b>Método:</b> Brocha, rodillo, aspersion convencional, EPA o equipos airless.
<b>Adelgazador:</b> S-121 o S-211 máximo el 30 % *** VER OBSERVACIONES ***
<b>Relación de Mezcla:</b> 2.00 Partes en Volumen DURAFLOOR® 750 BASE 1 Parte en Volumen REACTOR R-139
<b>Vida Util (Pot Life):</b> < 3.0 Horas
<b>Substratos con aplicación directa:</b> concreto previamente sellado

**PRIMARIOS RECOMENDADOS**  
NERSEAL® 10

**OBSERVACIONES:**  
\* El tipo de solvente y el % de dilución serán determinados por el tipo de equipo de aplicación, la viscosidad de entrega del material y la temperatura ambiental, tal como se muestra a continuación:  
Si la temperatura ambiental es:  
MENOR DE 20°C USAR S-121  
DE 20°C A 30°C USAR S-211

Si se requiere ampliar más el tiempo de secado entre capas y obtener una excelente nivelación, se recomienda el uso del SOLVENTE S-211 (aún a temperatura menor a 20°C). DURAFLOOR® 750 tiene que ser aplicado en manos delgadas y dar un tiempo de secado entre estas antes de aplicar una segunda o tercer mano, ya que de lo contrario el solvente quedaría atrapado en la película resultando en una película blanda y susceptible al daño mecánico (rayones) y presentar ampollamiento.

\*El Nervión S.A de C.V, no recomienda el uso del producto en las versiones semi mate y mate, ya que debido a los componentes empleados para disminuir el brillo, éstos pueden llegar a afectar las resistencias propias de la película tales como: mayor susceptibilidad al ensuciamiento, menor resistencia al rayado, mayor desgaste a la fricción, etc., limitando su uso en éstas versiones bajo la responsabilidad del cliente. \*NO PROCEDERÁ ALGÚN TIPO DE RECLAMACIÓN PARA ACABADOS MATE Y SEMI MATE.

**PREPARACION DE SUPERFICIE:**  
La superficie deberá estar perfectamente seca y libre de polvo, grasa y cualquier agente extraño. En caso de que el sellador, aplicado previamente (p. ej. NERSEAL 10), tenga más de 24 horas de haberse aplicado, se recomienda lijar suavemente la superficie para asegurar la correcta adhesión de este acabado.

**ALMACENAJE:**  
Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.  
DURAFLOOR® 750 Base: 24 meses; Reactor R-139: 18 meses

**CONDICIONES DE APLICACION:**  
No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 43°C. No se aplique este producto si la temperatura del substrato no se encuentra al menos a 3°C por encima del punto de rocío y la humedad relativa en el ambiente es mayor del 85%.

No se deberá mezclar pintura ya preparada con reactor, con pintura nueva

**Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.**

**PRECAUCION:**  
**Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con equipo de seguridad adecuado como son mascarilla con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada pueden afectar la salud. Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.**

**ATENCION:**  
**Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fé pero sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo, las muestras le serán proporcionadas por la Empresa.**

P14-02-PS75- - -1001  
Fecha de Revisión : 26/08/2025  
Fecha de Actualización : 22/09/ 2021  
Página 2 de 4

## PRESENTACIONES Y RENDIMIENTOS SEGUN EQUIPOS DE APLICACION

### RENDIMIENTO TEORICO

KIT DE:	3.0 - 5.0 mils		BROCHA O RODILLO		EQUIPO AIRLESS		EQUIPO H.V.L.P		EQUIPO EPA		EQUIPO CONVENCIONAL	
	CONSIDERANDO CERO DESPERDICIO		EFICIENCIA 85 - 95%		EFICIENCIA 77%		EFICIENCIA 70%		EFICIENCIA 65%		EFICIENCIA 45-55%	
ESPESOR SECO	3.00 Mils	5.00 Mils m2	3.00 Mils	5.00 Mils	3.00 Mils	5.00 Mils	3.00 Mils	5.00 Mils	3.00 Mils	5.00 Mils	3.00 Mils	5.00 Mils
1.50 Litros	8.86 m2	5.32 m2	7.97 m2	4.79 m2	6.82 m2	4.10 m2	6.20 m2	3.72 m2	5.76 m2	3.46 m2	4.43 m2	2.66 m2
3.00 Litros	17.72 m2	10.63 m2	15.95 m2	9.57 m2	13.64 m2	8.19 m2	12.40 m2	7.44 m2	11.52 m2	6.91 m2	8.86 m2	5.32 m2
6.00 Litros	35.44 m2	21.26 m2	31.90 m2	19.13 m2	27.29 m2	16.37 m2	24.81 m2	14.88 m2	23.04 m2	13.82 m2	17.72 m2	10.63 m2
15.00 Litros	88.60 m2	53.16 m2	79.74 m2	47.84 m2	68.22 m2	40.93 m2	62.02 m2	37.21 m2	57.59 m2	34.55 m2	44.30 m2	26.58 m2
30.00 Litros	177.20 m2	106.32 m2	159.48 m2	95.69 m2	136.44 m2	81.87 m2	124.04 m2	74.42 m2	115.18 m2	69.11 m2	88.60 m2	53.16 m2

El "rendimiento teórico" es un dato real cuando toda la pintura se deposita en la superficie a pintar, es decir, en condiciones ideales, considerando cero desperdicio (perdida o merma de pintura).

Sin embargo, debe de considerarse que siempre hay "pérdidas de pintura" debidas a factores que influyen en el rendimiento de una pintura, los principales son:

- Método de aplicación. Por ejemplo, se puede considerar los siguientes parámetros:

Brocha o rodillo: pérdida de hasta 15%

Equipo airless: pérdida de hasta 25%

Equipo HVLP: pérdida de hasta 30%

Equipo EPA: pérdida de hasta 35%

Equipo convencional: pérdida de hasta 55%

- Condiciones al momento de aplicación (falta de cabina acondicionada, zona abierta con viento, etc.)

- Tipo de superficie: plana, tubular, pintado de esquinas, zonas huecas, ángulos, piezas pequeñas, etc.

- Rugosidad de la superficie (perfil de anclaje, la rugosidad aumenta la superficie real a pintar ya que ésta deja de ser plana para tomar un perfil irregular, a mayor rugosidad, menor rendimiento, ya que se produce un consumo extra debido a la pintura que se emplea en rellenar el "volumen muerto" provocado por la rugosidad).

Por esta razón el rendimiento práctico siempre suele ser menor que el rendimiento teórico. Para estimar un dato más real de rendimiento, se debe analizar cada proyecto para considerar todos los factores que se tengan en el lugar y momento de la aplicación y obtener con base en este análisis un "factor de corrección".

$$\text{Rendimiento práctico} = \text{Rendimiento teórico} \times \text{Factor de corrección}$$

Esta información debe ser considerada en la ejecución de cada proyecto.

Si requiere más información, solicitar la atención de un asesor técnico.

#### ADVERTENCIA LEGAL

Todos los datos, información y diseño contenido en este documento bajo ninguna circunstancia podrán ser alterados. La Contravención a esta advertencia constituirá delito(s) severamente sancionado(s) por las leyes vigentes.

El Nervion, S.A. de C.V, declara que el producto que ampara este documento, cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación. Cualquier cambio 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 cambiar los productos o sistemas para otro uso el cual no se encuentra dentro de nuestras recomendaciones, el mismo asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente.

## **LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD:**

**No mezcle con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en esta ficha técnica. En caso de que el aplicador llegara a apreciar algún problema evidente:**

- \* Durante la aplicación del producto, tales como diferencia de color o tono, contaminación visible del producto, problema en la aplicación, gelado, natas, etc.; es responsabilidad del cliente suspender la aplicación antes de haberse aplicado no más de 1 juego de pintura preparada y dar aviso de inmediato a pinturas Nervion (El Nervion S.A. de C.V.)**
- \* En la aplicación final, tales como problemas de apariencia, tiempos de secado, brillo, etc.; es responsabilidad del cliente dar aviso a Pinturas Nervion (El Nervion S.A. de C.V.) en un lapso no mayor de 24 - 36 horas después de haber aplicado el producto.**

**Evidenciar los hechos por escrito o de manera digital (fotos, videos); de lo contrario Pinturas Nervion sólo repondrá la cantidad equivalente a 1 juego de producto mezclado correspondiente a la reclamación en caso de aprobarse la inconformidad.**

**El empleo de este producto en usos o condiciones de aplicación diferentes a lo expresado en esta ficha técnica queda a riesgo del cliente, aplicador o usuario. Las características y su manual de aplicación, sobre el uso de este producto, establecidas en esta ficha técnica están basadas en pruebas por, y en representación, de El Nervion S.A. de C.V. dicha información y recomendaciones están sujetas a cambio y pertenecen al producto ofrecido al momento de la publicación. Pinturas Nervion recomienda hacer pruebas antes de la utilización del producto para asegurar los resultados y determinar el rendimiento real del caso en particular. Consulte a su asesor técnico o escanee el código QR que se encuentra en la etiqueta del producto para obtener la ficha técnica, manual de aplicación y hoja de seguridad más reciente. Para más información consulte la página [www.nervion.com.mx](http://www.nervion.com.mx) o envíe correo a nuestro departamento de Servicio al Cliente el cual es [servicio\\_cliente@nervion.com.mx](mailto:servicio_cliente@nervion.com.mx).**