

# Sealer F100

Sellador de resina epóxica



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SEALER F-100 es un sellador de resina epóxica de dos componentes, 100 % sólidos, de rápido secado y fácil aplicación para superficies en concreto que ayuda a sellar, endurecer y aglutinar superficies porosas y poco consistentes. Es resistente al tráfico pesado y puede ser usado como imprimante de una gama amplia de recubrimientos para protección de pisos industriales, comerciales e institucionales. Cuenta con una excelente adherencia sobre concretos y superficies cerámicas como adoquines.

## APLICACIONES

Ideal para la imprimación sobre concretos, sellando y aglutinando sustratos porosos y poco consistentes en concretos nuevos y viejos. Puede ser usado como un mortero de nivelación con carga de arena de cuarzo para regularizar superficies, rellenar grietas y formar medias cañas. Además es usado como un recubrimiento de acabado epóxico tipo barniz transparente para concretos y superficies cerámicas como adoquines, este último uso se recomienda consultar en detalle con servicio técnico.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO SEALER F100

<b>Color</b>	Incoloro			
<b>Aspecto</b>	Brillante			
<b>Sólidos en volumen</b>	95 a 100 % (varían según el color)			
<b>Espesor recomendado</b>	150 (6) a 300 (12) micrones (mils) en seco			
<b>Rendimiento teórico</b>	140 m <sup>2</sup> /gal a 25 µm película seca			
<b>Rendimiento práctico</b>	Considérense las pérdidas de pintura durante mezcla y la porosidad del sustrato (ver preparación del producto y aplicación).			
<b>Método de Aplicación</b>	Brocha, rodillo, pistola o airless			
<b>Tiempo de secado</b>	Con humedad relativa del 60%			
<b>Temperatura</b>	<b>Al tacto</b>	<b>Segunda mano</b>	<b>Segunda mano máx</b>	<b>Total</b>
24 °C (75 °F)	2 a 4 horas	4 a 6 horas	6 a 12 horas	72 horas

## DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES

<b>Punto de inflamación (Típico)</b>	Superior a 100 °C (212 °F)
<b>Peso Específico</b>	4 a 4.1 kg/gal
<b>V.O.C</b>	Inferior a 100 g/l (Compuestos Orgánicos Volátiles)

## Protective Coatings

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El concreto debe tener como mínimo 28 días de curado, una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N/mm<sup>2</sup> y una resistencia mínima a la compresión de 25 N/mm<sup>2</sup>. El sistema con Sealer F100 debe ser aplicado sobre superficies libres de humedad, polvo, mugre, grasa, cera, pintura deteriorada, lechadas y una adecuada rugosidad. Verifique que el concreto tenga una humedad menor al 4% medido con equipo tipo Tramex® antes de aplicar la pintura.

Para pisos en concreto muy lisos o que tengan acabados superficiales debe darse tratamiento con escariadoras para garantizar la adherencia. En repintes sobre pinturas epóxicas en buenas condiciones, lije para eliminar el brillo y limpie bien. Las pinturas deterioradas deben ser removidas totalmente y se trata la superficie según su tipo.

No se debe aplicar sobre sustratos sujetos a contrapresiones hidrostáticas, excepto si es aplicado sobre un mortero adecuado y diseñado para este fin.

### APLICACIÓN

<b>Mezcla</b>	El material se suministra en dos recipientes como una unidad. Mezclar siempre una unidad completa en las proporciones suministradas. Una vez mezclada la unidad, deberá utilizarse dentro del tiempo de vida útil especificado			
	(1) Agitar la resina (Parte A) y el catalizador (Parte B) con una espátula limpia.			
	(2) Combinar todo el contenido del catalizador (Parte B) con la resina (Parte A) y mezclar completamente con un agitador mecánico.			
<b>Relación de mezcla</b>	Mezcle 3 partes por volumen del componente A con 2 partes por volumen del componente B.			
<b>Pistola convencional (Con aire)</b>	Recomendado	Devilbiss MBC-510 o JGA	E	704
		Binks # 18 o 62	66	66PB
<b>Pistola "airless" (Hidráulico)</b>	Recomendado	Devilbiss JGB-507	QFA-514; PICO DE FLUIDO 0.015 A 0.021	
		Graco 205-591	PRESIDENT 30:1 Bulldog 30:1, 45:1, 60:1 PICO DE FLUIDO 0.015 A 0.021	
		Binks 500	MERCURY 5C; PICO DE FLUIDO 0.015 A 0.021	
<b>Airless spray</b>	Recomendado	Use agujas con orificios de 0,015 a 0,019, dependiendo de la presión disponible y las condiciones del sitio de trabajo. Se requiere una presión mínima de 2500 psi.		
<b>Brocha</b>	Recomendado	Se usa brocha de cerda natural o nylon.		
<b>Rodillo</b>	Recomendado	Se utiliza rodillo resistente a disolventes.		
<b>Disolvente</b>	International GTA415.			
<b>Limpiador</b>	International GTA415 (o International 21209 - UFA153).			
<b>Paradas</b>	Lave concienzudamente el equipo con International GTA415. Todo el material sin usar debe almacenarse en botes cerrados firmemente. Los botes parcialmente llenos pueden mostrar una nata en la superficie y/o un aumento de viscosidad del material después del almacenaje.			
<b>Limpieza</b>	Limpie todo el equipo inmediatamente después de usarlo con International GTA415. Es una buena práctica lavar periódicamente el equipo durante el curso de la jornada laboral. La frecuencia de la limpieza depende de la cantidad atomizada, temperatura y tiempo transcurrido, incluyendo cualquier demora.			
	Todo material sobrante y botes vacíos deberían tratarse de acuerdo con la regulación/legislación regional pertinente.			

# Sealer F100

Sellador de resina epóxica



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Este producto sólo debe ser diluido con los diluyentes International recomendados. El uso de diluyentes alternativos, particularmente los que contienen alcoholes, pueden afectar seriamente el mecanismo de endurecimiento del pintado.

Revuelva bien con espátula limpia cada componente hasta obtener su completa uniformidad. Y revuelva bien con una espátula limpia hasta obtener una mezcla uniforme, un agitador mecánico es recomendado para homogenizar. Prepare únicamente la cantidad de mezcla que va a utilizar, y aplique antes de 30 minutos para evitar que el producto pierda sus propiedades. Tenga en cuenta que de la exactitud de la mezcla dependen las propiedades de la pintura aplicada. Al aplicar con pistola convencional puede diluir el Sealer F100 máximo al 15% volumen con International GTA415, y si va a aplicar con brocha o pistola sin aire no se recomienda diluir.

El tiempo de secado al tacto es de 2 a 4 horas, entre manos (capas) es de 4 a 6 horas y para el manejo es de 4 a 12 horas. Los tiempos de secado mencionados se encuentran evaluados a temperatura ambiental (25°C – 77°F) y pueden variar de acuerdo con un cambio en la temperatura y el espesor de película aplicado. Aplique solo cuando la temperatura del sustrato y el ambiente estén por encima de 2°C (35.6°F), y evite realizar la aplicación si se prevén o presentan lluvias. Lave con International GTA415 los equipos de aplicación. No agregue otros componentes diferentes a los indicados en estas instrucciones.

Para obtener un rendimiento óptimo, se recomienda que la temperatura de la pintura esté entre 5 °C (41 °F) y 25 °C (77 °F). La temperatura del metal debe mantenerse entre 5 °C (41 °F) y 40 °C (104 °F), mientras que la temperatura del ambiente debe estar entre 5 °C (41 °F) y 35 °C (95 °F). La humedad ambiente ideal debe variar entre el 0 % y el 80 %. Las temperaturas mínimas recomendadas son de 3 °C (37.4 °F) para la pintura, el metal y el ambiente, con una humedad mínima del 0 %. Las temperaturas máximas permitidas son de 25 °C (77 °F) para la pintura, 40 °C (104 °F) para el metal y 40 °C (104 °F) para el ambiente, con una humedad máxima del 80 %.

Nota: los valores COV (VOC) son típicos y se aportan solo como guía de referencia. Pueden estar sujetos a variación dependiendo de factores como el color y las tolerancias normales de la fabricación.

## COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

Solo es apropiado repintar Sealer F100 por otros acabados poliuretanos o epóxicos.

## INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 o desde Medellín 325 25 23.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Está previsto que este producto lo utilicen solamente profesionales en aplicación en situaciones industriales, de acuerdo con los consejos facilitados en esta Ficha Técnica, y en la Ficha sobre Seguridad de Materiales (MSDS) que International Protective Coatings proporciona a sus clientes.

Todo trabajo que implique la aplicación y uso de este producto deberá llevarse a cabo de acuerdo con todas las normas y reglamentos nacionales pertinentes sobre Higiene, Seguridad y Medio Ambiente.

En caso de realizarse soldadura u oxicorte sobre un metal recubierto con este producto, se desprenderán polvo y humos que requerirán el uso de un equipo de protección personal apropiado y una ventilación de escape local adecuada. Si hay duda sobre la idoneidad de uso de este producto, consulte a International Protective Coatings para mayor información.

# Sealer F100

Sellador de resina epóxica



TAMAÑO DEL ENVASE	Unidad de empaque	Volumen
	20L (5 US gal)	20L (5 US gal)

PESO DEL PRODUCTO	Unidad de empaque	
	20L (5 US gal)	12.6 kg

ALMACENAMIENTO	Tiempo de vida	
		El tiempo de vida útil de la mezcla es de 30 minutos. 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras en el envase. Sujeto a re inspección posterior en el almacén. Almacenar en condiciones secas, a la sombra y alejado de fuentes de calor e ignición.

## NOTAS LEGALES:

La información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre la comercialización, idoneidad y aptitud para un propósito particular, ni sobre el comportamiento del producto si no se cumplen las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación, almacenamiento, mantenimiento, manipulación y eliminación. Las propiedades, beneficios y durabilidad informados son definidos con base en normas estándar y a nuestro conocimiento y/o a la experiencia, sin embargo, podrán variar según las condiciones reales de uso y factores externos, y no eximen al Cliente/Aplicador del examen propio y la verificación si el producto es apropiado o no para el uso/fin previsto. En caso de que el producto sea defectuoso, a discreción, se podrá reparar o reemplazar por otro producto, siempre y cuando los defectos sean concernientes a su fabricación y se encuentren debidamente comprobados, cualquier compensación no excederá el valor del producto. La presente prevalece sobre demás declaraciones escritas o verbales. No aplicará la garantía, y por ende no se acepta responsabilidad directa o indirecta por PINTUCO®, cuando ocurra, entre otros, los siguientes: Fuerza mayor o caso fortuito; usos o procesos no especificados en ficha técnica; uso indebido del sistema de color; mezcla de otros productos no recomendados; intervención de reparación por un tercero no autorizado; el empaque o la caja se encuentre rayada, con golpes o con otra forma de maltrato; "Productos exclusivos o bajo pedido" que son fabricados específicamente para el cliente, excepto que exista otro acuerdo establecido entre las partes; el producto es obsoleto, inactivo o discontinuado; la descripción del producto incluya la leyenda "DEFECTO EN ENVASE, VENCIDO, DESCONTINUADO Y/O GELADO"; El plazo de estabilidad del producto venza luego de la fecha de compra; o no se autorice la visita de servicio técnico .

Siempre deberá verificarse la etiqueta, ficha técnica y hoja de seguridad donde se amplía la información del mismo, igualmente se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. Pintuco Colombia S.A.S. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso. Para conocer mayor información acerca de nuestros productos puede comunicarse a la línea de servicio al cliente al 018000111247 y visitar nuestros sitios web [www.pintuco.com](http://www.pintuco.com) o [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)