

SEALER F-100

Recubrimiento epoxico 100 % sólidos para sellar, imprimir, nivelar y dar acabado a los concretos.

DESCRIPCIÓN

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.

USOS

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.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Alto rendimiento: 100 % sólidos por volumen
- ✓ Fácil aplicación: Baja viscosidad
- ✓ Excelente adherencia sobre concretos y superficies cerámicas como adoquines.
- ✓ Buena penetración en superficies porosas.
- ✓ Excelente adherencia de recubrimientos epóxicos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Acabado	Brillante		
Peso neto por galón	4.00	4.10	kg/gal
Sólidos por volumen	95	100	%
Mezcla por volumen	3:2		
Espesor seco recomendado	150 (6)	300 (12)	Micrones (mils)
Rendimiento teórico a 25 micrones película seca	140		m ² /gal
Método de aplicación	Brocha, rodillo, convencional, airless		
Ajustador recomendado	GTA 415		
V.O.C. (Compuestos Orgánicos Volátiles)	Inferior a 100		g/l
Punto de Inflamación	Superior a 100 °C		

NOTA: Para el rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de pintura durante mezcla y la porosidad del sustrato (ver preparación del producto y aplicación).

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

El concreto debe tener como mínimo 28 días de curado, una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N/mm² y una resistencia mínima a la compresión de 25 N/mm². 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.

Preparación del producto y Aplicación

Revuelva bien con espátula limpia cada componente hasta obtener su completa uniformidad. Mezcle 3 parte por volumen del componente A, con 2 partes por volumen del componente B. 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 solvente 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) 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, y evite realizar la aplicación si se prevén o presentan lluvias. Lave con Ajustador Pintuco® Ref.21209 o Ref. GTA 415 los equipos de aplicación. No agregue otros componentes diferentes a los indicados en estas instrucciones.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

TEMPERATURA	PINTURA	METAL	AMBIENTE	HUMEDAD AMBIENTE
Normal	5 °C a 25 °C	5 °C a 40 °C	5 °C a 35 °C	0 a 80 %
Mínima	3 °C	3 °C	3 °C	0 a 80 %
Máxima	25 °C	40 °C	40 °C	0 a 80 %

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Los siguientes equipos de aplicación se han encontrado apropiados para la aplicación. Sin embargo, se pueden utilizar otros equipos equivalentes.

PISTOLA CONVENCIONAL (Con aire)

MARCA Y MODELO	PICO DE FLUIDO	N° DE CAPSULA DE AIRE
Devilbiss MBC-510 o JGA	E	704
Binks # 18 o 62	66	66PB

PISTOLA SIN AIRE (Hidráulico)

MARCA Y MODELO	BOMBA
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

AIRLESS SPRAY: 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.

BROCHA: Se usa brocha de cerda natural o nylon.

RODILLO: Se utiliza rodillo resistente a disolventes.

TIEMPOS DE SECAMIENTO

Con humedad relativa del 60%

TEMPERATURA AMBIENTAL	AL TACTO (HORAS)	SECAMIENTO SEGUNDAS MANOS (HORAS)	TIEMPO MÁXIMO SEGUNDA MANO	TOTAL (HORAS)
24 °C	2 a 4	4 a 6	6 a 12	72

PRESENTACIONES

Parte A - Resina: Caneca con 3 galones

Parte B - Catalizador: Caneca con 2 galones

CÓDIGOS

REFERENCIA	EBS
SEALER F-100 INCOLORO COMPONENTE A CANECA CON 3 GL	20021899
SEALER F-100 INCOLORO COMPONENTE B CANECA CON 2 GL	20021900

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarera de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de

ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoja el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (povos). Para más información consulte la hoja de seguridad del producto.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico. En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico. En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido. Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para más 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.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con el área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de Calidad /Ambiental/ Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001