ALSAN FLOOR
EP 101

FICHA TÉCNICA

IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

ESTACIONAMIENTOS

PISOS

DESCRIPCIÓN

ALSAN FLOOR EP 101 es un primario epóxico que se puede aplicar como primera capa de sistemas epóxicos y de poliuretano ALSAN para mejorar la adherencia de los revestimientos. Se fabrica en una versión transparente y blanco traslúcido, favoreciendo así la opacidad de resinas más claras.

ALSAN FLOOR EP 101 actúa como una barrera de vapor cuando se aplica con un espesor mínimo de 10 mils y también se puede mezclar con arena sílica para reparar imperfecciones en el sustrato.

SUSTRATOS RECOMENDADOS

ALSAN FLOOR EP 101 se aplica en superficies interiores de concreto, pisos, estacionamientos subterráneos y estacionamientos de varios niveles.

ALSAN FLOOR EP 101 también se puede aplicar en exteriores sobre balcones.

NOTA: Cuando se utiliza ALSAN FLOOR EP 101 como primario de superficies exteriores, debe cubrirse con una capa impermeabilizante ALSAN TRAFIK HP o ALSAN RS para completar el sistema. El primario también se puede aplicar sobre concreto o madera contrachapada para interiores en sistemas agrícolas.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. Antes de instalar ALSAN FLOOR EP 101 el concreto debe estar completamente curado (28 días) con una dureza mínima de 24MPa (3500 psi). El sustrato debe estar lipio, sano, seco y libre de materiales sueltos, grasa y cualquier contaminante que pueda comprometer el rendimiento del producto.

2. La superficie de concreto debe estar preparada para obener un perfil ICRI CSP de 3 o 4. Se recomienta el método de granallado para obtener dicho perfil.

3. El sustrato de concreto debe tener un contenido máximo de humedad interna de 98% HR (ASTM F2170) y 0.5 kg/100 m²/24 h (ASTM F1869). Debe prepararse según sea necesario para proporcionar una adhesión adecuada del sistema de membrana al sustrato con un mínimo de fuerza de unión de 1,4 MPa (200 psi) según CAN/CSA-A23.1-04/A23.2-04 sección B.

4. Las grietas de más de 1/16" (1.6 mm) de ancho deben repararsse con ALSAN FLOOR EP 041.

5. Todos los cambios de dirección (paredes, columnas, etc) deben prepararse con ALSAN FLOOR EP 041.

6. Cuando sea necesario, también se deben realizar reparaciones de concreto más grandes con ALSAN FLOOR EP 041. Es posible que se necesiten dos capas. Puede requerir arena para lograr los resultados deseados. Un método alternativo a ALSAN FLOOR EP 041 consiste en utilizar una mezcla de ALSAN FLOOR EP 101 y arena sílica (40 o 50 mallas).

NOTA: Todos los productos fabricados por SOPREMA Inc. cumplen con la descripción y las propiedades indicadas en la hoja de datos técnicos que estaban vigentes en la fecha de fabricación.

ALSAN FLOOR
EP 101

FICHA TÉCNICA

IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

ESTACIONAMIENTOS

PISOS

APLICACIÓN

Una vez finalizada la preparación de la superficie de concreto, imprimar la superficie con **ALSAN FLOOR EP 101**.

Revuelva el contenido de la Parte A y la Parte B por separado durante 2 o 3 minutos. Agregue la Parte B a la Parte A, asegurándose de incorporar todo el contenido.

Luego mezcle durante 2 o 3 minutos para obtener una consistencia homogénea e inmediatamente vierta la mezcla sobre el sustrato.

Aplicar **ALSAN FLOOR EP 101** con rodillo o espátula plana.

La vida útil de la mezcla es de 20 minutos a 22 °C (72 °F).

El primario debe estar seco y libre de pegajosidad antes de aplicar la siguiente capa (la ventana máxima para la aplicación de la siguiente capa es de 72 horas).

Es posible continuar con una capa autonivelante para los sistemas **ALSAN FLOOR**. Para sistemas de estacionamiento, aplicar la membrana impermeabilizante **ALSAN TRAFIK PU 221** o **ALSAN TRAFIK 520**, luego aplicar una cpa de acabado con arena sílica para incorporar propiedades antideslizantes al sistema.

NOTA: -La temperatura ambiental y del sustrato debe ser de mínimo de 10 °C (50 °F) durante la aplicación y curado del producto.
-La temperatura alta acortará significativamente la vida útil y el tiempo de secado.
-La baja temperatura extenderá significativamente la vida útil y el tiepo de secado.
-Ajustar las técnicas de aplicación según las condiciones del entorno.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de quemaduras por la alta temperatura generada por la reacción exotérmica (al mezaclar Partes A y B), SE RECOMIENDA VERTER LA MEZCLA INMEDIATAMENTE SOBRE EL SUSTRATO DESPUÉS DE MEZCLAR LAS DOS PARTES.

PARA OBTENER INFORMACIÓN COMPLETA SOBRE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO, CONSULTE A SU REPRESENTANTE SOPREMA.

EMBALAJE

ESPECIFICACIONES		ALSAN FLOOR EP 101	
Estado físico		Líquido	
Color			
	(Parte A)	Blanco claro o traslúcido	
	(Parte B)	Amarillo	
Densidad @25 °C (77 °F)			
	(Parte A)	1.14 kg/L	
	(Parte B)	1.02 kg/L	
Embalaje	Total (A+B)	3.5 L Kit	18.9 L kit
	(Parte A)	2.33 L (Claro)	12.6 L (Claro o Blanco Traslúcido)
	(Parte B)	1.17 L	6.3 L
Cobertura		3.5 L Kit	18.9 L kit
Estacionamientos y losas de concreto suspendidas	5 a 8 mils	20 a 27 m² (215 a 290 ft²)	108 a 114 m² (1162 a 1227 ft²)
Aplicaciones de interior y losa de concreto	10 mils	10 a 13.5 m² (107 a 145 ft²)	54 a 72 m² (580 a 775 ft²)

Nota: Las tasas de cobertura son aproximadas y pueden variar debido a la técnica de aplicación y la porosidad de la superficie.
(Todos los valores son nominales)

SOPREMA®

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

WWW. SOPREMA.COM.MX

NOTA: Todos los productos fabricados por SOPREMA Inc. cumplen con la descripción y las propiedades indicadas en la hoja de datos técnicos que estaban vigentes en la fecha de fabricación.

ALSAN FLOOR
EP 101

FICHA TÉCNICA

IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

ESTACIONAMIENTOS

PISOS

PROPIEDADES

PROPIEDADES	ESTANDAR	ALSAN FLOOR EP 101
Viscosidad a 25 °C (77 °F) (Parte A) (Parte B)	Brookfield	870 cP 2150 cP
V.O.C.	-	19 g / L
Sólidos por peso	-	100 %
Fuerza de unión	CAN/CSA-A23.1-04/ A23.2-04 Sección 6B	> 2 MPa
Dureza (Shore D)	ASTM D2240	76
Vida útil, a 22 °C (72 °F)	-	20 min
Totalmente curado, a 22 °C (72 °F)	-	3 horas

(Todos los valores son nominales)

LIMPIEZA

Las herramientas se pueden limpiar con **ALSAN RS CLEANER** o disolventes derivados del petróleo (aguarrás mineral, xileno, etc.)

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La vida útil de **ALSAN FLOOR EP 101** es de 18 meses, cuando se conserva correctamente en su envase original.

Almacene en un área fresca y seca lejos de cualquier llama abierta. Evite respirar los vapores del solvente y el contacto prolongado la piel.

Los envases NUNCA DEBEN ALMACENARSE A TEMPERATURAS INFERIORES A 10 °C (50 °F).

ALSAN FLOOR EP 101 es IRRITANTE, CORROSIVO E INFLAMABLE. EVITE RESPIRAR VAPORES DEL DISOLVENTE Y CONTACTO PROLONGADO CON LA PIEL.

Para obtener más información, consulte las instrucciones en la etiqueta del envase y la hoja de datos de seguridad (SDS).

NOTA: Todos los productos fabricados por SOPREMA Inc. cumplen con la descripción y las propiedades indicadas en la hoja de datos técnicos que estaban vigentes en la fecha de fabricación.