ALSAN FLOOR
EP 440

FICHA TÉCNICA

IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

APLICACIONES INTERIORES

ESTACIONAMIENTOS

DESCRIPCIÓN

ALSAN FLOOR EP 440 es una membrana de acabado epóxico bicomponente de color formulado para la protección de pisos interiores de concreto. Esta resina de alto contenido de solidos (100%) es autonivelante y proporciona un acabado liso, brillante y duradero.

COLORES:

Light Grey	Dark Grey	Pebble Grey	White	Black
RAL 7040	RAL 7040	RAL 7040	RAL 7040	RAL 7040

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

ALSAN FLOOR EP 440 se aplica sobre el primario ALSAN FLOOR EP 101 en sistemas de pisos ALSAN FLOOR EP. Para sistemas impermeabilizantes ALSAN TRAFIK, ALSAN FLOOR EP 440 se aplica sobre membrana la impermeabilizante ALSAN TRAFIK HP.

Antes de aplicar ALSAN FLOOR EP 440, asegúrese de que el sustrato, el primario o la membrana impermeabilizante estén secos, limpios y libres de escombros, polvo y otros contaminantes.

NOTA: -Aunque SOPREMA recomienda el uso de primario, ALSAN FLOOR EP 440 se puede instalar directamente sobre el concreto. Este tipo de sustrato requiere aplicación de dos manos de resina. Si se considera esta opción, el concreto debe estar completamente curado (28 días) con una dureza mínima de 24 MPa (3500 psi). La superficie de concreto debe estar preparada para obtener un perfil ICRI CSP de 3 o 4. Se recomienda el método de desbastación para la obtención de dicho perfil.

APLICACIÓN

1. Revuelva el contenido de la Parte A y Parte B por separado durante 2 a 3 minutos. Agregue la Parte B a la Parte A, asegurándose de incorporar todo el contenido. Luego mezcle durante 2 a 3 minutos para obtener una consistencia homogénea e inmediatamente vierta la mezcla directamente sobre el sustrato.

Aplicar ALSAN FLOOR EP 440 (Parte A + Parte B) con rodillo o espátula plana.

Para pisos y sistemas de impermeabilización, aplique un espesor de 15 a 20 mils (381 a 508 µm) para obtener un acabado uniforme.

Para obtener un acabado antideslizante, espolvoree arena sílica sobre la capa superior mientras aún se encuentra húmeda.

La vida útil de la mezcla es de 1 hora a 20 °C (68 °F) y de 30 minutos a 30 °C (86 °F).

2. Para un acabado más estético es posible añadir virutas o agregados de cuarzo a la membrana de acabado ALSAN FLOOR EP 440 .

Estas adiciones se deben espolvorear sobre el acabado mientras aún está húmedo. La capa, hasta ahora líquida, debe nivelarse con un rodillo para encapsular adecuadamente los agregados.

Si las hojuelas de vinilo o los agregados de cuarzo se han aplicado a saturación, eliminar el exceso cuando el producto esté seco con una escoba o aspirar antes de aplicar el acabado.

Si se esta considerando alguna de estas opciones, se debe aplicar una capa de acabado transparene ALSAN FLOOR EP 951 cuando ALSAN FLOOR EP 440 este completamente seco (tiempo máximo de cobertura: 72 horas).

3. Es posible utilizar ALSAN FLOOR EP 440 con ALSAN TF 801 para crear un relleno de grietas o para dar una textura de “piel de naranja”. Consulte la Ficha técnica de ALSAN TF 801 para obtener más información.

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 440

FICHA TÉCNICA

IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

APLICACIONES INTERIORES

ESTACIONAMIENTOS

NOTA: -La temperatura ambiental y del sustrato debe ser de mínimo de 10 °C (50 °F) durante la aplicación y curado del producto.
-La alta temperatura acortará significativamente la vida útil y el tiempo de secado.
-La baja temperatura extenderá significativamente la vida útil y el tiempo 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 mezclar 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 440				
Estado físico		Líquido y autonivelante				
Color	(Parte A)	Light grey	Dark grey	Pebble grey	White	Black
	(Parte B)	Claro a ámbar				
Código color RAL		RAL 7040	RAL 7011	RAL 7032	RAL 9016	RAL 9005
Código de producto		32309	32311	32312	32313	32314
Sólidos por peso		100 %				
Relación de volumen		2 : 1				
Color	(Parte A) (Parte B) Total (A+B)	12.4 L 6.2 L 18.6 L				
Cobertura (para kit de 18.6 L)	15 mils 20 mils	520 ft2 (48.2 m²) 390 ft2 (36.1 m²)				

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 440

FICHA TÉCNICA

IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

APLICACIONES INTERIORES

ESTACIONAMIENTOS

PROPIEDADES

PROPIEDADES		ESTANDAR	ALSAN FLOOR EP 440				
			Light grey	Dark grey	Pebble grey	White	Black
Densidad a 25 °C (77 °F)	(Parte A)	ASTM D891	1.25 kg/L	1.23 kg/L	1.27 kg/L	1.31 kg/L	1.22 kg/L
	(Parte B)		0.98 kg/L				
Viscosidad a 25 °C (77 °F)	(Parte A)	Brookfield	3000 cP				
	(Parte B)		500 cP				
V.O.C.		-	< 29 g/L				
Fuerza de unión		ASTM D7234	> 2 MPa				
Dureza (Shore D)		ASTM D2240	> 70				
Resistencia a la abrasión (pérdida de masa por 1000 ciclos, rueda CS17, peso: 1000 g)		ASTM D4060	65-120 mg				
Fuerza de compresión		ASTM D695	> 62 MPa				
Absorción de agua		ASTM D570	0.20 %				
Resistencia al crecimiento de hongos		ASTM G21	Calificación 1: huellas de crecimiento				
Vida útil, 50% RH	(@ 20 °C [68 °F])	-	1 h				
	(@ 30 °C [86 °F])		30 min				
Completamente curado, 50% RH	(@ 20 °C [68 °F])	-	12 h				
	(@ 30 °C [86 °F])		6 h				

(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 440** 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 440 es CORROSIVO E IRRITANTE.

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

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.