



**Protective
&
Marine
Coatings**

SUMAFLOOR PISOS

EPOXY AUTONIVELANTE DE ALTOS SÓLIDOS

COMP. A: 80250.00 – 80253.00
COMP. B: 89166.00

Revisado: 21 de agosto, 2023

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SUMAFLOOR PISOS es una terminación epóxica autonivelante para pisos sin solventes de alto espesor. Tiene alta dureza, excelente resistencia mecánica y química proporcionando alto brillo. Por ser una pintura sin solventes, puede ser aplicado en ambientes cerrados sin inconvenientes.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Terminación:	Brillante
Colores:	Blanco y amplia variedad de colores
Sólidos en volumen:	98 ± 2%
Sólidos en peso:	98 ± 2%
VOC (Método EPA 24):	< 20 g/L
Relación de mezcla:	2A : 1B en volumen
Adición de Mix 50 para 3,6 litros A + B	
Espesor	Mix 50
500 a 1mm	3,25 Kg (1/2 bolsa)
1 a 3 mm	4,88 Kg (3/4 bolsa)
3 a 6 mm	6,5 Kg (1 bolsa)

Nota: La adición del Mix 50 se indica para los casos en que se requiere una mejora de las propiedades mecánicas del piso.

Espesor recomendado por capa:

	Mín.	Máx.
Seco micrones:	300	6000
Rendimiento teórico (m²/L)	3,3	1,9

Nota: El rendimiento teórico se calcula en función del contenido de sólidos por volumen y no incluye factores de pérdida en la aplicación debido a irregularidades, rugosidad o porosidad superficial, geometría de las piezas, método de aplicación, habilidad y técnica del aplicador, pérdidas de material durante la preparación, derrames, salpicaduras, dilución más allá de lo especificado, condiciones climáticas y capa excesiva de la película aplicada. Considere todas las pérdidas para calcular la cantidad de pintura que se utilizará.

Tiempos de Secado @ 300 a 6000 micrones secos y 50% HR

	16°C	25°C	32°C
Manipulación:		8,5 horas	
Repintado:			
mínimo:	24 horas	12 horas	6 horas
máximo:	48 horas	24 horas	12 horas
Curado Final:		7 días	

Los tiempos de secado dependen de las condiciones de temperatura, humedad y espesor de la película

Vida útil de la mezcla: 0,5 horas
Tiempo de inducción: No requiere

Nota: Una temperatura más alta reduce la vida útil de la mezcla.

Almacenamiento: **Comp. A:** 12 meses, sin abrir.
Comp. B: 12 meses, sin abrir.
Comp. C: 24 meses, sin abrir.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar el material en un envase cerrado, cubierto de la intemperie y de la humedad, a temperaturas inferiores a 40°C.

Diluyente: Diluyente Epoxy S

USOS RECOMENDADOS

Pintura de superficies de concreto, o cerámica y acero carbono sobre primer recomendado, expuestas en ambientes de:

- Industrias de alimentos;
- Laboratorios, escuelas y hospitales;
- Industrias químicas y petroquímicas
- Fábricas de papel y celulosa
- Siderúrgicas
- Ingenios de azúcar y destilerías de alcohol

Y también:

- Pisos sujetos a derrames ocasionales y por corta duración de solventes o de productos químicos.
- Consultar al departamento de asistencia técnica dependiendo del tipo y concentración de la sustancia química.

Aprobación SENASA C-3113 -2019 - Uso en Establecimientos Alimenticios – Contacto incidental con alimentos

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Envasado:

- Comp. A:** Envase galón de 2,4 L
- Comp. B:** Envase de 1,2 L
- Comp. C:** Saco de 6,5 Kg.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Consultar la hoja de seguridad (MSDS) antes de usar el producto. Los datos técnicos e instrucciones publicados están sujetos a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su representante de Sherwin-Williams para obtener datos técnicos e instrucciones adicionales.

RESPONSABILIDAD

La información y las recomendaciones establecidas en esta hoja de datos del producto se basan en pruebas realizadas por o en nombre de la Compañía Sherwin-Williams. Dicha información y recomendaciones establecidas en este documento están sujetas a cambio y pertenecen al producto ofrecido en el momento de la publicación. Consulte a su representante de Sherwin-Williams para obtener la hoja de datos del producto más reciente.

GARANTÍA

La Compañía Sherwin-Williams garantiza que nuestros productos están libres de defectos de fabricación de acuerdo con los procedimientos de control de calidad aplicables de Sherwin-Williams. La responsabilidad por los productos defectuosos, si los hubiere, se limita al reemplazo del producto defectuoso o al reembolso del precio de compra pagado por el producto defectuoso según lo determine Sherwin-Williams. SHERWIN-WILLIAMS NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA O GARANTÍA DE NINGUN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, ESTATUARIA, POR IMPERIO DE LA LEY O DE OTRO MODO, INCLUYENDO COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.



**Protective
&
Marine
Coatings**

SUMAFLOOR PISOS

EPOXY AUTONIVELANTE DE ALTOS SÓLIDOS

COMP. A: 80250.00 – 80253.00
COMP. B: 89166.00

BOLETÍN DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

La superficie debe estar limpia, seca y firme. Se deben remover todos los aceites, polvo, grasas, suciedad, óxido y cualquier material extraño o ajeno a la superficie para asegurar una buena adherencia.

Concreto:

Lavar con hidro arenado o barrido abrasivo para eliminar la nata del cemento, partículas sueltas y rebabas, dejando una superficie de rugosidad uniforme.

Concreto nuevo:

Antes de iniciar la pintura, todo el concreto deberá estar curado por al menos 28 días, especialmente argamassa de cemento o concreto. Sellar con SHER-TILE CLEAR HS BR. El sellador deberá presentar film uniforme, sin puntos de absorción para evitar la aparición de burbujas en la pintura. Pisos metálicos o cerámicos necesitan preparación de superficie específico. En caso de dudas, consultar Depto. Técnico SW. Lijar la superficie con abrasivo adecuado, y remover el polvo resultante. La selección del abrasivo dependerá de la condición del piso. Cualquier condición de humedad residual sobre el concreto puede provocar falta de adherencia y aparición de burbujas y fallas del revestimiento. Debe ser observada la resistencia del concreto antes da aplicación del revestimiento.

Preparación de superficie mínima recomendada:

Hierro y Acero

Atmosférica: SSPC-SP2/3 o SSPC-SP WJ-2/NACE WJ-2L
Inmersión: SSPC-SP10, NACE 2, 2 – 3 mils (perfil 50-75 micrones) o SSPC-SP WJ-3/NACE WJ-3L
Aluminio: SSPC-SP1
Galvanizado: SSPC-SP1

Concreto y Albañilería

Atmosférico: SSPC-SP13 / NACE 6 o ICRI N°310.2R, CSP 1-3
Inmersión: SSPC-SP13 / NACE 6-4.3.1 o 4.3.2 o ICRI N°310.2R, CSP 2-4

Preparación estándar de la superficie

Condición de superficie	ISO 8501-1 BS7079:A1	SSPC	NACE	Swedish Std. SIS055900
Metal blanco	Sa 3	SP 5	1	Sa 3
Metal casi blanco	Sa 2 ½	SP 10	2	Sa 2 ½
Grado comercial	Sa 2	SP 6	3	Sa 2
Grado Brush-Off	Sa 1	SP 7	4	Sa 1
Limpieza manual	Oxidado	C St 2	SP 2	-
	Oxidado y picado	D St 2	SP 2	-
Limpieza mecánica	Oxidado	C St 3	SP 3	-
	Oxidado y picado	D St 3	SP 3	-

SISTEMAS RECOMENDADOS

		Espesor Película Seca / capa	
		Mils	Micrones
Pisos / Concreto / Hormigón			
1 capa	Sher Tile Clear	2,0 – 3,0	50 – 75
2 capas	Sumafloor Pisos	12 – 240	300 – 6000

Los sistemas detallados anteriormente son representativos del uso normal del producto. Otros sistemas pueden ser también apropiados, consulte a su representante Sherwin Williams.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura: 5°C mínima y 40°C máxima (ambiente)
5°C mínima y 50°C máxima (superficie)
La temperatura debe estar al menos 3°C sobre el punto de rocío.
5°C mínima y 35°C máxima (pintura)

Humedad relativa: 10% mínima y 85% máxima

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Los datos entregados a continuación sirven como guía. Se pueden utilizar equipos similares. Los cambios en las presiones y tamaños de las boquillas pueden ser necesarios para mejorar las características de pulverización. Antes de la aplicación, asegúrese de que el equipo y sus componentes estén limpios y en las mejores condiciones. Purgar la línea de aire comprimido para evitar la contaminación del producto.

De 500 micrómetros a 1 mm:

Rodillo de lana con 5mm de altura o de púas con la altura especificada.

De 1 a 3 mm:

Rodillo de púas con la altura especificada.

De 3 a 6 mm:

Llana dentada con la altura especificada.

Si el equipo de aplicación específico no se encuentra en la lista anterior, se puede sustituir por equipo equivalente.

PREPARACIÓN PARA LA APLICACIÓN

Mezcla

Agite el contenido del componente A con agitador mecánico. Asegúrese que ningún pigmento quede retenido en el fondo de la lata. Agregue el componente B en el componente A, respetando la relación de mezcla. Agite la mezcla con agitador mecánico con velocidad adecuada para evitar el exceso de grumos. Si la mezcla no fuera homogénea, puede haber diferencias de color y fallas de curado.

Aplicación

Aplique inmediatamente, ya que la vida útil de la mezcla es relativamente corta.