



Protective & Marine Coatings

SHER TILE CLEAR HS IMPRIMACIÓN EPOXY

COMP. A: 80020.00
COMP. B: 89027.00

Revisado: 21 de agosto, 2023

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SHER TILE CLEAR HS BR es un recubrimiento epoxy modificado, bicomponente, sin solventes. Es un barniz que promueve la adherencia de pinturas sobre azulejos, cerámicas, concreto o revoques. Permite la aplicación en ambientes internos, sin la interrupción de los procesos productivos al no contener solventes en su formulación. Es compatible con acabados epoxy bituminosos, poliuretanos o fenólicos modificados.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Terminación:	Semibrillo
Colores:	Transparente Rojizo
Sólidos en volumen:	98 ± 2%, mezcla
Sólidos en peso:	99 ± 2%, mezcla
VOC (Método EPA 24):	< 50 g/L
Relación de mezcla:	1A : 1B en volumen

Espesor recomendado por capa: 40 – 60 micrones

	Mín.	Máx.
Seco micrones:	50	60
Rendimiento teórico (m ² /L)	72	

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 @ 50 micrones secos y 50% HR

	16°C	25°C	32°C
Manipulación:	8 horas	6 horas	4 horas
Repintado:			
mínimo:	8 horas	6 horas	4 horas
máximo:	36 horas	24 horas	16 horas
Curado Final:	7 días	5 días	4 días

Nota: Dentro del repintado el producto debe poseer tacking (pegajosidad)

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

Vida útil de la mezcla: 30 minutos

Tiempo de inducción: 30 minutos 20 minutos 15 minutos

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

Almacenamiento: Comp. A: 24 meses, sin abrir.

Comp. B: 24 meses, sin abrir.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar el material en un envase cerrado, cubierto de la intemperie y de la humedad.

USOS RECOMENDADOS

Como imprimación de adherencia sobre paredes y pisos de concreto o azulejos / cerámicas:

- Pisos de Concreto
- Interiores Tanques de Concreto
- Paredes de mampostería

Cumple Norma Electronuclear ES / 3 / 0237 / 4900 / N 90298
Cumple Norma LEED

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Envasado: 1,2 galones, mezcla

Comp. A: 1 galón (3,6 L)

Comp. B: 1 galón (3,6 L)

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 NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, ESTATUARIA, POR IMPERIO DE LA LÉY O DE OTRO MODO, INCLUYENDO COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO EN PARTICULAR.



Protective & Marine Coatings

SHER TILE CLEAR HS IMPRIMACIÓN EPOXY

COMP. A: 80020.00
COMP. B: 89027.00

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.

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 1/2	SP 10	2	Sa 2 1/2
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 Mils	Seca / capa Micrones
Concreto / Albañilería			
1 capa	Sher Tile Clear HS	2,0 - 3,0	50 - 75
2 capas	Macropoxy 646	5,0 - 10,0	125 - 250
1 capa	Sher Tile Clear HS	2,0 - 3,0	50 - 75
1 capa	Sumafloor Pisos	10,0 - 20,0	250 - 500
1 capa	Sher Tile Clear HS	2,0 - 3,0	50 - 75
1 capa	Sher Tar 400	10,0 - 16,0	250 - 400
1 capa	Sher Tile Clear HS	2,0 - 3,0	50 - 75
1 capa	Sumantane 355	2,0 - 3,0	50 - 75
1 capa	Sher Tile Clear HS	2,0 - 3,0	50 - 75
1 capa	Phenicon HS	10,0 - 16,0	250 - 400

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.

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.

Diluyente / LimpiezaDiluyente Epoxy S

Equipo Airless

Bomba30:1
Presión1800- 2000 psi
Manguera1/4" diámetro interior
Boquilla0,015" - 0,019"
FiltroMalla 30
DiluciónNo es necesaria

Equipo Convencional

PistolaDe Vilbiss MBC-510
Presión Atomización50 psi
Presión Fluido30 psi
DiluciónLa necesaria hasta 10% por volumen
Requiere el uso de separador de aceite y humedad.

Brocha

BrochaNylon/Poliéster o Cerda Natural
DiluciónLa necesaria hasta 5 % por volumen

Rodillo

ForroTejido 3/8" con centro resistente al solvente
DiluciónLa necesaria hasta 5 % por volumen

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