



Protective & Marine Coatings

SUMADUR 288 WB ESMALTE EPOXY SATINADO BASE AGUA

COMP. A: 80500.00
COMP. B: 89500.00

Revisado: 21 de agosto, 2023

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SUMADUR 288 WB es una terminación epoxy modificada, hidrosoluble, bicomponente. Es de fácil aplicación, a rodillo, pincel o soplete. Resiste el manoseo intenso, y sustituye con ventajas al azulejo. Contiene aditivos funguicidas, alguicidas y bactericidas no tóxicos, que permanecen en la película, luego del secado. Aplicado en espesores de 60 – 90 micrones resiste repetidas operaciones de limpieza y desinfección con productos domésticos, industrial o hospitalarios.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Terminación:	Satinado
Colores:	Blanco
Sólidos en volumen:	37 ± 2%
Sólidos en peso:	49 ± 2%
VOC (Método EPA 24):	< 122,1 g/L
Relación de mezcla:	3,39A : 0,21B en volumen

Espesor recomendado por capa: 30 micrones

	Mín.	Máx.
Seco micrones:	30	40

Rendimiento teórico (m²/L) 12,33

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 @ 18 mils húmedos (450 micrones) y 50% HR

	16°C	25°C	32°C
Manipulación:	16 horas	8 horas	5 días
Repintado:			
mínimo:	36 horas	24 horas	16 horas
máximo:	96 horas	96 horas	48 horas
Curado Final:	20 días	15 días	10 días

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

Vida útil de la mezcla: 24 horas
Tiempo de inducción: 30 minutos 20 minutos 15 minutos

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

Almacenamiento: Comp. A: 36 meses, sin abrir.

Comp. B: 12 meses, sin abrir.

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

USOS RECOMENDADOS

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

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

Cumple Norma LEED (Bajo Contenido VOC) GS- 11 1993
Aprobación SENASA C- 3116 – 2019 - Uso en Establecimientos Alimenticios

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Envasado: 1,2 galones, mezcla

Comp. A: Envase de galón de 3,39 L

Comp. B: Envase de 0,21 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 LEY O DE OTRO MODO, INCLUYENDO COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.



Protective & Marine Coatings

SUMADUR 288 WB ESMALTE EPOXY SATINADO BASE AGUA

COMP. A: 80500.00
COMP. B: 89500.00

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.

Mampostería:

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 curada mínimo 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 a 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

SISTEMAS RECOMENDADOS

Espesor Película Seca / capa
Mils Micrones

Concreto / Hormigón / Mampostería / Azulejos – Cerámicas

1 capa	Sher Tile Clear	2,0 – 3,0	50 – 75
2 capas	Sumadur 288 WB	1,5 – 3,0	40 – 75

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 / Limpieza Agua

Equipo Airless

Bomba.....30:1
Presión.....1800 – 2200 psi
Manguera.....1/4" diámetro interior
Boquilla.....0,015" – 0,019"
Filtro.....Malla 60
Dilución.....No necesario

Equipo Convencional

Pistola.....De Vibiss MBC-510
Presión Atomización.....50 psi
Presión Fluido.....30 psi
Dilución.....La necesaria hasta 5 % por volumen
Requiere el uso de separador de aceite y humedad.

Brocha

Brocha.....Nylon/Poliéster o Cerda Natural
Dilución.....La necesaria hasta 10% por volumen

Rodillo

Forro.....Tejido 3/8" con centro resistente al solvente
Dilución.....La necesaria hasta 10% por volumen

Limpieza de equipos : Utilizar Agua

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