



SISTEMA S70 PRIMER EPOXI BASE AGUA

DESCRIPCIÓN

El Sistema S70 Primer Epoxi base agua está formulado para la aplicación con brocha/pincel y rodillo. Es un imprimante de dos componentes, con cero contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC) y bajo nivel de olor.

Está diseñado para mejorar la resistencia a la corrosión y la adhesión del recubrimiento final, en el mantenimiento general de ambientes industriales moderados. Su uso es ideal para la protección contra la corrosión de equipos, estructuras y otras superficies de acero.

Este recubrimiento no es apropiado para el servicio de inmersión en agua continua.

Su bajo nivel de olor durante la aplicación resulta perfecto para pintar en ambientes en constante ocupación como depósitos, escuelas, centros sanitarios, áreas de servicios alimenticios, edificios de oficinas, hoteles o cualquier otra área donde los olores representen un problema.

Este producto está diseñado para aplicarse con brocha/pincel o rodillo. Use el Sistema S70 Primer Epoxi base agua S71 para aplicarlo con pulverizador.

El sistema S70 cumple con las normas reglamentarias de rendimiento sanitario USDA FSIS para las instalaciones alimenticias. Este recubrimiento es impermeable a la humedad y se limpia y desinfecta fácilmente.

TERMINACIÓN

Acabado blanco mate

PRODUCTOS

De 1 galón	De 5 galones	Descripción
208110	208111*	Blanco
208112	208559*	Activador
208113	---	Gris

* Fabricado a pedido únicamente.

Comuníquese con la Atención al cliente de Rust-Oleum para obtener información detallada.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

ACABADO FINAL RECOMENDADO

Recubrimiento de mantenimiento epoxi S60

ACABADO FINAL COMPATIBLE

S37 MetalMax[®] S39
Beyond[™]

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

TODAS LAS SUPERFICIES: Elimine todos los contaminantes químicos, sal, aceite, grasa y suciedad limpiando la superficie con un detergente comercial u otro limpiador apropiado. Enjuague cuidadosamente con agua dulce y deje secar por completo.

ACERO: Limpie con un cepillo de alambre o una herramienta eléctrica para quitar el óxido, las partes sueltas y los recubrimientos deteriorados. Realice una limpieza con chorro abrasivo a un mínimo grado comercial (SSPC- SP-6, NACE 3) en caso de mayor exposición. Deben colocarse dos capas de imprimante sobre superficies limpiadas con chorro abrasivo.

CON RECUBRIMIENTO ANTERIOR: Las superficies recubiertas anteriormente deben estar firmes y encontrarse en buenas condiciones. Los acabados muy lisos, rígidos o brillantes deben tratarse con abrasivos para crear un perfil de rugosidad. Primer epoxi S70 es compatible con la mayoría de los recubrimientos, sin embargo, se sugiere llevar a cabo una prueba de adherencia.

MEZCLADO

Comience mezclando la Parte 1 y luego la Parte 2 por separado. Luego mezcle los dos componentes juntos. Mezcle bien durante 3-5 minutos.



SISTEMA S70

PRIMER EPOXI BASE AGUA

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

APLICACIÓN

Aplique únicamente cuando las temperaturas del aire y de la superficie se encuentren entre 50-100 °F (10-38 °C) y la temperatura de la superficie sea de por lo menos 5 °F (3 C) por encima del punto de condensación (rocío).

Garantice el ingreso de aire fresco durante la aplicación y secado.

RECOMENDACIONES DE EQUIPOS:

BROCHA/PINCEL: Use una brocha/pincel de cerdas sintéticas de buena calidad.

RODILLO: Use un rodillo de fibra sintética o de lanilla de cordero de 3/8-1/4" de buena calidad.

COLORACIÓN

El componente de base 208110 acepta hasta 2 onzas (59 ml) de colorante. Use un colorante base agua universal de alta calidad.

LIMPIEZA

Limpie con agua y jabón y elimine todo el material de desecho de manera adecuada y de acuerdo con las normas de desechos locales. Consulte las normas ambientales locales para obtener el método adecuado de desecho y/o reciclado de pintura y vaciado de recipientes.

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

DUREZA DE LÁPIZ

MÉTODO: ASTM D3363

RESULTADO: 3 H

FLEXIBILIDAD CÓNICA

MÉTODO: ASTM D522

RESULTADO: 180°, 1/2"

RESISTENCIA AL IMPACTO (directo)

MÉTODO: ASTM D2794 RESULTADO:

50", lb

ADHESIÓN DEL RECUBRIMIENTO

MÉTODO: ASTM D3359

RESULTADO: Excelente

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

MÉTODO: ASTM B117, niebla salina, CRS B1000

RESULTADO: 4 mil <1500 horas

Para la resistencia a la corrosión y a las sustancias químicas, consulte el Catálogo de marcas industriales de Rust- Oleum (Formulario n.º 275585).

EPOXI**DATOS TÉCNICOS****SP-20**

SISTEMA S70

PRIMER EPOXI BASE AGUA

PROPIEDADES FÍSICAS

Tipo de resina		Epoxi
Tipo de pigmento		Dióxido de titanio
Solventes		Agua
Peso*	por galón	11,4 lb
	por litro	1,4 kg
Sólidos*	por peso	58 %
	por volumen	43%
Compuestos orgánicos volátiles*		0,0 g/l
Espesor de película seca recomendado (Dry Film Thickness, DFT) por capa		2,0-3,0 mil (50-75 µ)
Película húmeda para alcanzar el DFT		5,0-7,0 mil (125-175 µ)
Cobertura teórica a 1 mil DFT (25 µ)		690 pies ² /gal (17,0 m ² /l)
Cobertura práctica al DFT recomendado (se supone un 15 % de pérdida del material)		195-290 pies ² /gal (4,8-7,1 m ² /l)
Relación de mezcla		1:1 de la Parte 1 a la Parte 2 por volumen
Período de inducción		Ninguno
Vida útil de la mezcla a 70-80 °F (21-27 °C)		2 horas
Resistencia al calor seco		250 °F (121 °C), el color puede variar a una temperatura superior a los 150 °F (66 °C)
Tiempos de secado a 70-80 °F (21-27 °C) y 50 % de humedad relativa	Seco al tacto	30 minutos
	Capa nueva	1-2 horas
Vida útil		3 años para la Parte 2, 2 para la Parte 1.
Información de almacenamiento		PROTEJA DEL CONGELAMIENTO. EN CASO DE QUE EL PRODUCTO SE CONGEELE, PERMITA QUE EL MATERIAL SE CALIENTE Y PERMANEZCA A TEMPERATURA AMBIENTE NORMAL DURANTE 48 HORAS ANTES DE SU USO. MEZCLE REVOLVIENDO A MANO.
Información de seguridad		Para obtener información adicional, consulte la Ficha de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS).

Se muestran los valores calculados y pueden variar ligeramente del material fabricado real.

*Material activado.

Los datos técnicos y sugerencias para el uso incluidos en el presente son correctos a nuestro leal saber y entender, y se proporcionan de buena fe. Las declaraciones de este material no constituyen una garantía expresa ni implícita con respecto al rendimiento de estos productos. Dado que las condiciones y el uso de los materiales están fuera de nuestro control, garantizamos que estos productos únicamente cumplen con nuestras normas de calidad, y nuestra responsabilidad, de haber alguna, se limitará al reemplazo de los materiales defectuosos. Toda la información técnica está sujeta a cambio sin previo aviso.