

ENVIRO-GRIP™ EP#2 / EP#2SC

Un imprimante epoxi-poliamina de dos componentes con solvente, con características únicas de penetración para cubiertas metálicas y otras áreas de tráfico medio a pesado.

1.01 DESCRIPCIÓN

Enviro-Grip™ EP#2/EP#2SC es un imprimador de dos componentes, aplicado en forma líquida, solventado y compuesto de epoxi-poliamina, con características únicas de penetración. Este imprimador está recomendado para láminas metálicas y otras áreas de tráfico medio a pesado en aplicaciones exteriores. Hay dos versiones disponibles: Enviro-Grip™ EP#2 con 250 VOC y Enviro-Grip™ EP#2SC con 100 VOC. Asegúrese de utilizar el grado adecuado del producto que cumpla con las regulaciones de VOC según las normativas federales, estatales, municipales y locales del lugar donde se instale el producto.

1.02 CARACTERÍSTICAS

- Excelente adherencia
- Baja viscosidad
- Sella concreto
- Para uso en áreas de SCAQMD, utilice únicamente Enviro-Grip™ EP#2SC

1.03 USOS TÍPICOS

- Concreto
- Plásticos reforzados con fibra de vidrio
- Metal
- Madera contrachapada
- Superficies elastoméricas de poliuretano

1.04 COLOR

Enviro-Grip™ EP#2: Lado-A: azul, Lado-B: amarillo

Enviro-Grip™ EP#2SC: Lado-A: negro, Lado-B: amarillo (el color mezclado es gris)

1.05 EMPAQUE

Kit de 2 cuartos: 1 cuarto (0.946 litros) de líquido negro del Lado-A y 1 cuarto (0.946 litros) de líquido blanco del Lado-B.

Kit de 2 galones: 1 galón (3.78 litros) de líquido negro del Lado-A y 1 galón (3.78 litros) de líquido blanco del Lado-B.

Kit de 10 galones: 5 galones (18.9 litros) de líquido negro del Lado-A y 5 galones (18.9 litros) de líquido blanco del Lado-B.

1.06 PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Consulte las Directrices Generales y de Seguridad para obtener información completa. Las superficies de concreto requieren un acabado de papel de lija de grano medio, igual o superior a un ICRI CSP #3. La preparación de la superficie puede realizarse mediante chorro de arena o el uso del limpiador Poly-Tuff Profile and Etch. Se recomiendan pruebas de desprendimiento y adherencia. Instale una maqueta del sistema a instalar de entre 100-200 pies cuadrados (9.30-18.58 m²) y apruébela en cuanto a estética, color, textura, tasas de cobertura reales y funcionalidad antes de proceder.

1.07 MEZCLA

Enviro-Grip™ EP#2/EP#2SC, tanto el lado A como el lado B, deben ser mezclados completamente por separado antes de combinarse para asegurar que el material sea homogéneo. La proporción de mezcla por volumen es de 1 parte del líquido negro del lado A a 1 parte

DATOS TÉCNICOS (Basado en películas de aplicación) Enviro-Grip™ EP#2

Tasa de Cobertura Teórica: 1 galón/300 pies² o 300 pies²/galón (0.14 litros/m²)

Vida útil en pote a 75°F (24°C) y 50% (RH) Película seca de 60 a 90 min

Espesor de película seca por capa 4±1 mils (102 ± 25 micrones)

Gravedad específica A-Lado: 1.27 ± 0.1
B-Lado: 1.85 ± 0.1

Viscosidad, a 75°F (24°C) 600±50 cps

Combinación de A-Lado y B-Lado

Sólidos Totales por Peso, ASTM D-2369 90% ± 2%

Sólidos Totales por Volumen, ASTM D-2697 84% ± 2%

Compuestos Orgánicos Volátiles 0.75 lbs/gal
ASTM D-2369-81 (90 gm/litro)

DATOS TÉCNICOS (Basado en películas de aplicación directa) Enviro-Grip™ EP#2SC

Tasa de Cobertura Teórica: 1 galón/300 pies² o 300 pies²/galón (0.14 litros/m²)

Espesor de película seca por capa Película seca de 60 a 90 min

Espesor de película seca por capa 4±1 mils (102 ± 25 micrones)

Gravedad específica A-Lado: 1.27 ± 0.1
B-Lado: 1.85 ± 0.1

Viscosidad, a 75°F (24°C) 600±200 cps

Combinación de A-Lado y B-Lado

Sólidos Totales por Peso, ASTM D-2369 90% ± 2%

Sólidos Totales por Volumen, ASTM D-2697 84% ± 2%

Compuestos Orgánicos Volátiles 0.75 lbs/gal
ASTM D-2369-81 (90 gm/litro)

del líquido blanco del lado B (1A:1B). Los componentes combinados deben mezclarse completamente utilizando un mezclador mecánico a baja velocidad o, si se hace a mano, durante al menos 5 minutos.

APLICACIÓN

2.01 CONCEPTOS BÁSICOS DE LA APLICACIÓN

Enviro-Grip™ EP#2/EP#2SC debe aplicarse a razón de 1 galón (mezcla del lado A y lado B) en una aplicación uniforme y libre de charcos por cada 300 pies cuadrados o 300 pies cuadrados/galón (0.14 litros/m²). Se puede aplicar utilizando un rociador sin aire, brocha o rodillo con núcleo de resina fenólica. En caso de que haya agujeros y pequeñas cavidades en el concreto, estos vacíos deben ser rellenados con el imprimante y dejar secar para evitar la liberación de gases en las capas sucesivas del recubrimiento de la cubierta.

Las tasas de cobertura y los tiempos de curado variarán según la temperatura, la humedad relativa, la rugosidad y porosidad de la superficie, la selección y embutición del agregado, y la técnica de aplicación. Las tasas de cobertura proporcionadas son óptimas y no están garantizadas. Permita que Enviro-Grip™ EP#2/EP#2SC se vuelva libre de huellas dactilares y pegajoso antes de aplicar el recubrimiento. Las aplicaciones pesadas de imprimante para el llenado de vacíos requerirán tiempos de secado más largos para una película completamente seca al tacto. Se recomienda que la temperatura de la superficie sea superior a 50°F (10°C) y al menos 5°F (3°C) por encima del punto de rocío.

Cuadro de Selección de Imprimador Enviro-Grip™

N/R = No recomendado

CARACTERÍSTICAS Y USOS	EP#1	EP #2	PUR #555	EP-WBs	EP #121	EP 404FC
Bajo olor	SI	NO	SI	SI	SI	SI
Libre de solventes	SI	NO	SI	SI	SI	SI
Baja viscosidad	SI	NO	SI	SI	SI	SI
Curado rápido	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Cumple con SCAQMD	SI	(SC) SI	SI	SI	SI	SI
Tráfico peatonal y vehicular	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Ventana para repintado (horas)	12	16	6	12	4	12
ADHESIÓN AL SUSTRATO	EP#1	EP #2	PUR #555	EP-WB	EP #121	EP 404FC
Concreto y mampostería	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Concreto asfáltico	PRUEBA	N/R	N/R	PRUEBA	PRUEBA	PRUEBA
Plástico reforzado con fibra de vidrio	PRUEBA	PRUEBA	PRUEBA	PRUEBA	PRUEBA	PRUEBA
Madera contrachapada	SI	SI	N/R	N/R	SI	SI
Metales abrasivos	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Metal bonderizado	SI	SI	SI	SI	SI	SI

2.02 LIMPIEZA DE EQUIPOS

El equipo debe limpiarse con un solvente seguro para el medio ambiente, según lo permitido por las regulaciones locales, inmediatamente después de su uso.

2.03 VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Enviro-Grip™ EP#2/EP#2SC tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de fabricación en envases originales y sellados de fábrica, cuando se almacena en interiores a una temperatura entre 60-95°F (15-35°C).

2.04 LIMITACIONES

- No es estable a los rayos UV.
- Las superficies deben estar secas, limpias y libres de materiales extraños.
- Los envases que han sido abiertos deben ser utilizados lo antes posible.
- Enviro-Grip™ EP#2/EP#2SC es difícil de limpiar después de que se ha curado.
- No diluir Enviro-Grip™ EP#2/EP#2SC.
- Mezcle solo la cantidad de material que se pueda usar dentro de los 20 minutos siguientes

Enviro-Grip™ EP#2/EP#2SC Side-A y Side-B son considerados mercancías peligrosas. Según las regulaciones del DOT, se clasifica como: Pintura, CLASE #, UN 1263, PG III, LÍQUIDO INFLAMABLE.

ADVERTENCIA: Este producto contiene resina epóxica y curativos.

La traducción es solo por conveniencia y puede contener algunas ambigüedades involuntarias y / o errores gramaticales de los que PSI no es responsable.

Por favor lea toda la información en las Guías Generales y de Seguridad, Hojas de Datos Técnicos, Especificaciones de Guía y Hojas de Datos de Seguridad (SDS) antes de aplicar el material. Los productos PSI son para "uso profesional únicamente" y preferentemente deben ser aplicados por profesionales con experiencia previa en productos PSI o que hayan recibido capacitación en la aplicación de los mismos. Los datos técnicos e instrucciones publicados están sujetos a cambios sin previo aviso. Comuníquese con su representante local de PSI o visite nuestro sitio web para obtener los datos técnicos, instrucciones y recomendaciones específicas para su proyecto más actualizados.

GARANTÍA LIMITADA

PSI garantiza que sus productos están libres de defectos de fabricación y que cumplirán con las propiedades físicas y químicas publicadas por PSI en la versión vigente. La única responsabilidad del vendedor será reemplazar aquella parte del producto que resulte ser defectuosa.No existen otras garantías de PSI de ninguna índole, ya sean expresas o implícitas, incluyendo garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular en relación con este producto. PSI no será responsable por daños de ningún tipo, incluyendo daños remotos o consecuentes, derivados de cualquier incumplimiento de garantía, ya sea expresa o implícita.PSI no se hará responsable por el uso de este producto de manera que infrinja cualquier patente de terceros. Además, no se otorga ninguna garantía o garantía con respecto a la apariencia, color, decoloración, tiza, manchas, encogimiento, desprendimiento, desgaste normal o aplicación incorrecta por parte del aplicador. Los daños causados por abuso, negligencia, falta de mantenimiento adecuado, actos de la naturaleza y/o movimiento físico del sustrato o defectos estructurales también están excluidos de la garantía limitada.PSI se reserva el derecho de realizar pruebas de rendimiento en cualquier material reclamado como defectuoso antes de realizar reparaciones por parte del propietario, contratista general o aplicador.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Todas las directrices, recomendaciones, declaraciones y datos técnicos contenidos en este documento se basan en información y pruebas que creemos ser confiables y correctas, pero la exactitud y la integridad de dichas pruebas no están garantizadas y no deben interpretarse como una garantía, ya sea expresa o implícita.Es responsabilidad del usuario asegurarse, mediante su propia información y pruebas, de la idoneidad del producto para su uso, aplicación y situación de trabajo previstos. El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades derivados del uso del producto.No garantizamos ni sugerimos que los riesgos aquí mencionados sean los únicos que puedan existir. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables ante el comprador o terceros por lesiones, pérdidas o daños, directa o indirectamente, resultantes del uso o la imposibilidad de usar el producto.Las recomendaciones o declaraciones, ya sean escritas u orales, que no estén contenidas en este documento, no serán vinculantes para el fabricante, salvo que estén por escrito y firmadas por un funcionario corporativo del fabricante. La información técnica y de aplicación se proporciona con el propósito de establecer un perfil general del material y los procedimientos de aplicación adecuados. Los resultados de las pruebas de rendimiento se obtuvieron en un entorno controlado, y PSI no garantiza que estas pruebas u otras pruebas representen con precisión todos los entornos.