POLY-TUFF SYSTEMS INTERNATIONAL
WATERPROOFING DIVISION

ENVIRO-GRIP™ PUR#555

Un imprimante de dos componentes, de bajo olor, aplicado en líquido, para recubrimientos de poliuretano y poliurea, adecuado para áreas interiores o exteriores, y zonas de tráfico ligero o pesado.

1.01 DESCRIPCIÓN

Enviro-Grip™ PUR#555 es un primer de dos componentes, de bajo olor, aplicado en forma líquida, diseñado como imprimación intermedia para recubrimientos de poliuretano y poliurea. Este primer ofrece una buena adhesión entre capas. Enviro-Grip™ PUR#555 está recomendado para áreas interiores o exteriores y para zonas de tránsito ligero o de alto tráfico. Por favor, utilice el grado de producto adecuado que cumpla con las regulaciones de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles) según las normativas federales, estatales, del condado y de la ciudad correspondientes al lugar de instalación del producto.

1.02 CARACTERÍSTICAS

- 100% Sólidos
- Excelente Adhesión
- Bajo Olor
- Baja Viscosidad
- Libre de Solventes

1.03 USOS TÍPICOS

- Concreto
- Plásticos Reforzados con Fibra de Vidrio
- Madera Contrachapada (Triplay)
- Superficies Elastoméricas de Poliuretano

1.04 COLOR

Lado-A: negro, Lado-B: beige

1.05 EMPAQUE

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

Kit de 10 galones: un cubo de 5 galones (18.9 litros) de líquido negro del Lado-A y un cubo de 5 galones (18.9 litros) de líquido beige 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 medio con papel de lija equivalente o superior a un ICRI CSP #3. La preparación de la superficie se puede realizar mediante chorro de arena (shotblasting) o utilizando el limpiador Poly-Tuff Profile and Etch. Se recomienda realizar pruebas de adherencia y desprendimiento. Instale una muestra de prueba de 100-200 pies² (9.30-18.58 m²) del sistema a instalar y apruebe la estética, el color, la textura, las tasas reales de cobertura y la funcionalidad antes de proceder.

1.07 MEZCLA

Enviro-Grip™ PUR#555 Lado-A y Lado-B deben mezclarse completamente de forma individual antes de combinarse para garantizar un material homogéneo. La proporción de mezcla por volumen es de 1 parte del Lado-A negro por 1 parte del Lado-B líquido color beige (1A:1B). Los componentes combinados deben mezclarse completamente utilizando un mezclador mecánico a baja velocidad o durante al menos 5 minutos si se hace manualmente.

DATOS TÉCNICOS (Basado en películas de aplicación)	
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)	30-60 minutos
Espesor de película seca por capa	5±1 mils (127±25 micrones)
Gravedad específica	Lado-A: 1.22 ± 0.1 Lado-B: 0.98 ± 0.1
Viscosidad, a 75°F (24°C) Combinación de A-Lado y B-Lado	500±100 cps
Sólidos Totales por Peso, ASTM D-2369	97.8 ± 2%
Sólidos Totales por Volumen, ASTM D-2697	98.8 ± 2%
Compuestos Orgánicos Volátiles ASTM D-2369-81	0.21 lbs/gal (25 g/litro)
Elongación a la Rotura, ASTM D-412	300-400% ± 50 psi

APLICACIÓN

2.01 CONCEPTOS BÁSICOS DE LA APLICACIÓN

Enviro-Grip™ PUR#555 debe aplicarse a una tasa de 1 galón/300 pies² o 300 pies²/galón (0.14 litros/m²). La tasa de cobertura dependerá de la rugosidad y porosidad de la superficie. Puede aplicarse utilizando un pulverizador sin aire, brocha o rodillo con núcleo de resina fenólica.

Deje que Enviro-Grip™ PUR#555 alcance un estado libre de pegajosidad al tacto antes de aplicar el recubrimiento. El tiempo aproximado para estar libre de pegajosidad es de 1-2 horas a 75°F (24°C) y 50% de humedad relativa.

La temperatura recomendada de la superficie debe ser mayor a 50°F (10°C) y al menos 5°F (3°C) por encima del punto de rocío. Enviro-Grip™ PUR#555 es muy sensible al calor y a la humedad. Las temperaturas altas y/o la alta humedad acelerarán significativamente el tiempo de curado. Las temperaturas bajas y/o la baja humedad extenderán el tiempo de curado.

Poly-Tuff Systems International Corp.
8550 West Desert Inn Road | Suite 102-451
Las Vegas, NV 89117 | T: (866) 977-8833 | F: (800) 804-0182

2.02 LIMPIEZA DE EQUIPOS

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

2.03 VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

El Enviro-Grip™ PUR#555 tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envases originales sellados de fábrica, cuando se almacena en interiores a una temperatura entre 60-95°F (15-35°C).

2.04 LIMITACIONES

- Enviro-Grip™ PUR#555 debe ser recubierto dentro de las 12 horas después de que haya quedado libre de pegajosidad.
- Enviro-Grip™ PUR#555 no debe usarse en concreto con agujeros o donde estén presentes pequeñas cavidades. (Consulte las Hojas Técnicas de Enviro-Grip™ EP#1 o EP#2).
- Las superficies deben estar secas, limpias y libres de materias extrañas.
- Los envases que hayan sido abiertos deben utilizarse lo antes posible.
- Enviro-Grip™ PUR#555 es difícil de limpiar después de que haya curado.
- No diluir bajo ninguna circunstancia.
- No es estable ante la luz UV.

ADVERTENCIA: Este producto contiene resina epóxica y curativos.

Tabla de Selección de Primers 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

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.

© 2024 Poly-Tuff Systems International Corp. Todos los derechos reservados. REV20241121.JC