



B-TUFF® 308

Capa base de dos componentes, de fraguado rápido, curado rápido y sin disolventes.

1.01 DESCRIPCIÓN

B-TUFF® 308 es una poliurea bicomponente de aplicación en frío, de fraguado y curado rápidos, sin disolventes, flexible, de alto rendimiento y con alto contenido de sólidos. Puede aplicarse sobre superficies preparadas de hormigón, madera contrachapada y metal, tanto en interiores como en exteriores. Gracias a su rápido tiempo de gelificación, B-Tuff® 308 es apto para aplicaciones a temperaturas de hasta -6,7 °C (20 °F). Puede aplicarse en una o varias aplicaciones. B-Tuff® 308 también es relativamente insensible a la humedad y la temperatura, lo que permite su aplicación en diversas condiciones de temperatura y humedad. Utilice el grado correcto del producto que cumpla con las normativas sobre COV de las regulaciones/códigos federales, estatales, del condado y de la ciudad donde se instalará.

1.02 CARACTERÍSTICAS

- Se puede aplicar en cualquier espesor.
- Hormigón Coats Green (Ventilado)
- Excelente flexibilidad a bajas temperaturas
- Juntas de expansión
- Buena resistencia química
- Buena estabilidad térmica
- Aplicaciones interiores o exteriores
- Cumple con los criterios del USDA
- Sin gases
- Repintable
- Sin costuras

1.03 USOS TÍPICOS

- Pasarelas peatonales exteriores e interiores, patios, escaleras
- Superficies interiores como salas de máquinas
- Puestos, lavaderos y perreras
- Terrazas y balcones
- Áreas de tránsito vehicular

1.04 COLOR

Gris

El color tostado está disponible bajo pedido con un pedido mínimo de 945 litros (250 galones). También se ofrecen colores personalizados con un pedido mínimo de 945 litros (250 galones). Consulte la carta de colores para conocer las especificaciones especiales.

1.05 EMBALAJE

Kit de 1 galón: lata de 1 galón, neto 0,8 galones (3,03 litros) de Side-A y lata de 1 cuarto de galón, neto 0,2 galones (0,78 litros) de Side-B

Kit de 5 galones: balde de 5 galones, neto 4 galones (15,15 litros) de Side-A y bidón de 1 galón, neto 1 galón (3,78 litros) de Side-B

1.06 PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Consulte las Pautas generales y de seguridad para obtener información completa. Las superficies de concreto requieren un acabado de lija medio igual o superior a un ICRI CSP n.º 3. La preparación de la superficie puede realizarse mediante granallado o con el limpiador Poly-Tuff Profile and Etch. Se recomiendan pruebas de desprendimiento y adhesión. Instale una maqueta de 9,30 a 18,58 m² (100 a 200 pies cuadrados) del sistema a instalar y apruebe su estética, color, resistencia al deslizamiento, rendimiento real y funcionalidad antes de...

DATOS TÉCNICOS (Basados en películas de extracción)	
Peso específico	Lado A: 1,05 ± 0,1 Lado B: 0,99 ± 0,1
Dureza ASTM D-2240 Shore A	80 ± 3
Vida útil (min. a 75 °F [24 °C], 50 % HR)	10 ± 2 minutos
Tiempo libre de tachuelas	3-4 horas
Resistencia a la tracción, ASTM D-412	2500 ± 100 pli (17,2 ± 0,7 kN/m)
Elongación, ASTM D-412	800 ± 100%
Desgarro, ASTM D-624	300 ± 25 pli (52,5 ± 4,4 kN/m)
Viscosidad, a 75°F (24°C)	Lado A: 1500-2500 cps Lado B: 50-150 cps
Sólidos totales por peso, ASTM D-2369	94 ± 2%
Sólidos totales por volumen, ASTM D-2697	95 ± 2%
Compuestos orgánicos volátiles ASTM D-2369-81	<0,49 libras/galón (59 g/litro)
*Contiene algunos plastificantes de alto punto de ebullición.	

proceder.

1.07 MEZCLA

Utilizando un mezclador mecánico, primero mezcle por separado el material base del lado A y del lado B hasta obtener un color uniforme, asegurándose de raspar los sólidos del fondo y los lados del balde.

Vierta lentamente el Lado B en el Lado A y, mientras mezcla, raspe las paredes del recipiente. Mezcle durante 1 o 2 minutos. Guarde los materiales en cajas. Mezcle bien la mezcla de los Lados A y B hasta obtener un color uniforme.

NOTA: B-Tuff® 308 NO SE PUEDE DILUIR bajo ninguna circunstancia. NO ESTIME: Las proporciones están premedidas.

1.08 JUNTAS, GRIETAS Y TAPAJUNTAS

Aplique un sellador de poliuretano antigas de uno o dos componentes sobre todas las juntas, grietas y tapajuntas. Rellene las juntas, grietas y

Tapajuntas con cinta de poliéster o espuma de poliuretano de 7 a 10,14 cm (2,75 a 4"), introduciéndola en la prefranja de 508 micras (20 milésimas) de la capa base. Como alternativa, las juntas y grietas de 1/16" o más grandes pueden sellarse al ras con PTS E-101, ocultas con cinta Super Seal de 10 cm (4") (el hormigón debe imprimirse primero y dejarse secar).

Sobre la cinta de refuerzo, aplique una capa de pre-rayado de material B-Tuff® 308 y aplíquela gradualmente sobre la superficie adyacente. Como alternativa, no es necesario repasar grietas ni pre-rayado si se usa la cinta Super Seal sobre una superficie imprimada (consulte la ficha técnica de la cinta Super Seal). Deje curar la superficie de 1 a 2 horas.

SOLICITUD

2.01 FUNDAMENTOS DE LA APLICACIÓN

Para obtener mejores resultados, utilice una escobilla de goma o una llana dentada para distribuir B-Tuff® 308 uniformemente sobre toda la cubierta. B-Tuff® 308 debe aplicarse a una temperatura de -6,7 °C (20 °F) o superior. El tiempo de curado dependerá de la temperatura.

B-Tuff® 308 se puede aplicar en cualquier proporción para lograr el espesor deseado. La cobertura teórica para un espesor de 1 mil (25,4 micras) es de un galón (3,78 litros) por cada 141 m² (1520 pies cuadrados). Consulte la descripción de cada sistema en la sección "Especificaciones del sistema" del catálogo o sitio web de PSI para conocer las tasas de cobertura específicas.

2.02 TASAS DE COBERTURA

Los índices de cobertura y los tiempos de curado varían según la temperatura, la humedad relativa, la rugosidad y porosidad de la superficie, la selección y empotramiento de los áridos, y la técnica de aplicación. Los índices de cobertura indicados son óptimos y no están garantizados.

2.03 CURADO EI

tiempo de curado dependerá de la temperatura. B-Tuff® 308 puede reforzarse completamente mientras está húmedo. B-Tuff 308 tiene una vida útil relativamente corta y debe mezclarse y usarse inmediatamente. No mezcle el producto hasta que esté listo para aplicarlo.

2.04 LIMPIEZA DEL EQUIPO EI

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

2.05 VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

B-Tuff® 308 tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de fabricación en contenedores originales sellados de fábrica cuando se almacena en interiores a una temperatura entre 60 y 95 °F (15 y 35 °C).

2.06 LIMITACIONES

No abra el envase hasta que esté listo para usar. Mezclar el producto en proporciones incorrectas afectará sus propiedades y podría no curar.

- Contiene algunos plastificantes incoloros de alto punto de ebullición.

Las siguientes condiciones no deben recubrirse con los sistemas o productos de recubrimiento para cubiertas

PSI: 1) Losas a nivel del suelo o subterráneas, losas divididas con membrana enterrada, losas sándwich con aislamiento, losas sobre una plataforma metálica sin ventilación, piscinas suspendidas, cubiertas de piscinas o áreas donde exista o pueda existir presión hidrostática, sin el uso de la imprimación Enviro-Grip™ 404FC. No se recomienda el recubrimiento para cubiertas PSI sobre magnesita, yeso ligero ni donde se puedan utilizar neumáticos con cadenas o clavos.

2) El hormigón debe presentar una resistencia mínima de 3000 psi. Se requiere una superficie ICRI CSP 2-3 o superior para el recubrimiento de superficies de hormigón.

3) El concreto nuevo debe curarse durante 28 días, a menos que PSI apruebe lo contrario por escrito. Las superficies nuevas que se vayan a recubrir deben ser tratadas con llana de acuerdo con las normas del Instituto Americano del Concreto (excepto que no se requiere fratar a mano), seguidas de un cepillado fino, sin partículas sueltas ni crestas, salientes, huecos ni residuos de concreto que puedan perjudicar mecánicamente la aplicación o el funcionamiento del recubrimiento. El concreto tratado con llana ligera debe lavarse con hidrolavadora antes de aplicar el recubrimiento.

4) Limpieza del hormigón (consulte las Instrucciones generales y de seguridad). La preparación de la superficie puede realizarse mediante granallado o con el limpiador Poly-Tuff Profile and Etch (PE). Se recomiendan pruebas de desprendimiento y adhesión.

ADVERTENCIA: Este producto contiene isocianatos y materiales curativos.

Lea toda la información de las Directrices Generales y de Seguridad, las Fichas Técnicas, las Especificaciones de la Guía y las Fichas de Datos de Seguridad (FDS) antes de aplicar el material. Los productos PSI son solo para uso profesional y se recomienda que sean aplicados por profesionales con experiencia previa en productos PSI o que hayan recibido capacitación en su aplicación. Los datos técnicos e instrucciones publicados están sujetos a cambios sin previo aviso. Contacte con su representante local de PSI o visite nuestro sitio web para obtener información actualizada sobre datos técnicos, instrucciones y recomendaciones específicas para cada proyecto.

GARANTÍA LIMITADA

PSI garantiza que sus productos están libres de defectos de fabricación y que cumplen con las propiedades físicas y químicas publicadas por PSI. La única responsabilidad del vendedor será reemplazar la parte del producto que presente defectos. PSI no ofrece ninguna otra garantía, ya sea expresa o implícita, incluida la garantía de comerciabilidad o idoneidad para un fin específico en relación con este producto. PSI no se responsabiliza de ningún daño, incluidos los daños indirectos o emergentes que resulten de cualquier incumplimiento de cualquier garantía, ya sea expresa o implícita. PSI no se responsabiliza del uso de este producto que infrinja patentes de terceros. Además, no se ofrece ninguna garantía con respecto a la apariencia, el color, la decoloración, el descascarillado, las manchas, la contracción, el descascarillado, el desgaste normal o la aplicación incorrecta por parte del aplicador. Los daños causados por abuso, negligencia y falta de mantenimiento adecuado, fenómenos naturales o movimiento físico del sustrato, así como defectos estructurales, también quedan excluidos de la garantía limitada. PSI se reserva el derecho de realizar pruebas de rendimiento en cualquier material que se considere defectuoso antes de cualquier reparación por parte del propietario, el contratista general o el aplicador.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Todas las directrices, recomendaciones, declaraciones y datos técnicos aquí contenidos se basan en información y pruebas que consideramos fiables y correctas. Sin embargo, la precisión e integridad de dichas pruebas no están garantizadas ni deben interpretarse como una garantía, ni expresa ni implícita. Es responsabilidad del usuario asegurarse, mediante su propia información y pruebas, de la idoneidad del producto para su uso, aplicación y situación laboral previstos, y el usuario asume todos los riesgos y responsabilidades derivados del uso del producto. No sugerimos ni garantizamos que los peligros aquí enumerados sean los únicos que puedan existir. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables ante el comprador ni ante terceros de ninguna lesión, pérdida o daño que resulte directa o indirectamente del uso o la imposibilidad de usar el producto. Las recomendaciones o declaraciones, ya sean escritas u orales, distintas de las aquí contenidas no serán vinculantes para el fabricante, a menos que estén escritas y firmadas por un directivo corporativo del fabricante. La información técnica y de aplicación se proporciona con el fin de establecer un perfil general del material y los procedimientos de aplicación adecuados. Los resultados de rendimiento de las pruebas se obtuvieron en un entorno controlado y PSI no afirma que estas pruebas ni ninguna otra prueba representen con precisión todos los entornos.