

POLY-TUFF SYSTEMS INTERNATIONAL

2250 E. Tropicana Ave

Phone: (866) 977-8833

Suite 19-600

Fax: (800) 804-0182

Las Vegas, NV 89119

Email: sales@polytuffus.com

Web: www.polytuffus.com

**GUIA DE APLICACIÓN PARA “POLYTUFF WATER CURED COATINGS”
(COBERTOR DE AGUA CURADA PARA POLYTUFF) SOBRE TERRAZAS DE
MADERA (PLYWOOD) Y CONCRETO SIN RELLENOS DE METAL.**

Las siguientes fotos, como una guía para la aplicación intentan dar una forma corta de procedimientos para simplificar en resumen el proceso de aplicación de este sistema. No intenta reemplazar las hojas de datos pertinentes del cual el sistema fue creado.

Picture #1

Masilla y sella con E-101 sellante todas las uniones de madera (plywood). E-101 puede ponerse encima inmediatamente.

Picture #2

Aplique a lo de lineado la cobertura “base 5” poliéster ancho y incrustado, o cinta adhesiva de fibra de vidrio dentro del cobertor base pegajoso/mojado como se enseña en la foto. Como alternativa se puede usar cinta adhesiva “Super Seal” sobre la grieta, lijar no es necesario.

Picture #3

Aplica la cinta adhesiva “Super Seal” en todas las tapajuntas de metal donde la cobertura será aplicada. La cinta tendrá que estar completamente cubierta con el cobertor.

Picture #4

No es necesario pre-limpiar la madera (plywood). Aplique (al concreto) la capa de pintura antes de pintar (primer) con 3/8” a ritmo ligero de 300 pies cuadrados (sq/ft) por galón.

Picture #5

Espere que la capa de pintura antes de pintar (primer) deje una huella pegajosa, la huella será visible cuando la capa de pintura antes de pintar (primer) este listo para el cobertor.

Picture #6

Abra la lata y mezcle la cubeta entera desde abajo hacia arriba por 2 minutos.

Picture #7

Separe una cubeta de 5 galones en dos. Significa dos cubetas de 2 ½ galones.

Picture #8

Empiece por añadir ½ ampolletas de catalizador. Use más para que se cure rápidamente. Use más en temperaturas bajas y menos en temperaturas altas.

Picture #9

Añada 2 ½ cuartos de agua a 2 ½ galones del cobertor.

Picture #10

Mezcle perfectamente hasta que el agua completamente desaparezca dentro del cobertor.

Picture #11

Eche el cobertor sobre la terraza y aplíquelo en lugar usando una cuchara de albañil o barredera de caucho (squeegee). Use una barredera de caucho con muescas para medir el grosor.

Picture #12

Aplique el cobertor hacia atrás (backrolling) con ½ rodillo de pintar (nap roller). Trabajadores usan zapatos de picos para la aplicación del cobertor y para la aplicación del cobertor hacia atrás (backrolling).

Picture #13

Aproximadamente 45 minutos después haga la prueba de la huella pegajosa. La huella debe quedar marcada en el cobertor.

Picture #14

Ponga 16-40 arena “mesh silaca” hasta que la superficie no absorba arena o hasta que la terraza luzca como playa.

Picture #15 (seen as 16 on original document)

Mezcle 3 cuartos de xileno dentro de una cubeta de 5 galones de la capa de arriba. Aplique uniformemente con un rodillo para pintar de ½” – ¾”

Picture #16 (seen as 15 on original document)

Sople la arena por aproximadamente 2 horas o hasta que el cobertor se sienta completamente seca lo suficiente para caminar sobre ella.

Procedimientos para la aplicación de la cobertura para terraza

1. Aplique la cinta adhesiva "Super Seal" a todas las tapajuntas de metal que serán cubiertas.
2. Donde sea necesario rellene o selle las uniones con el sellante E-101. Si el sistema de terraza de madera (plywood) esta siendo instalada, todas las uniones deben ser selladas con E-101 y pegadas con la cinta adhesiva "Super Seal". Si la cinta adhesiva "Super Seal" no se esta usando, las uniones deben ser lineados con 30 mils con sellador contra el agua (P-Tuff Classic o E-Tuff 100) y cinta adhesiva de 4" poliéster o fibra de vidrio que deben ser incrustadas en el cobertor base mojado.
3. Pon una capa de base antes de la pintura al concreto con Enviro-grip #5. Ponga la capa de base a un ritmo de 300 pies cuadrados por galón. Cuando puedas ver la huella digital después de hacer la prueba de huella aplique la cobertura base.
4. Aplique "P-Tuff Classic sand slurry" en una mezcla de 2 ½ galones de "P-Tuff classic" y llene la cubeta con 16-30 arena "mesh silica" y 2 ½ cuartos de agua y 1 ampollita de catalizador sobre las áreas que tienen que ser parchadas.
 - a. Mezcle vigorosamente la cubeta abajo hacia arriba antes de ser separada.
 - b. Divide 1 cubeta de 5 galones en 2 unidades de 2 ½ galones.
 - c. Añade 2 ½ cuartos de agua a cada cubeta.
 - d. Pon 2 ampollitas de catalizador rosa a cada unidad de 2 ½ galones, reduciendo catalizador o añadiendo catalizador va a permitir al contratista a controlar el curado en el campo de trabajo; si es que mucho catalizador es usado.
 - e. Mezcle agua y catalizador en el cobertor base antes de añadir la arena. Mezcle la cobertura como vas echando el resto de la cubeta de 5 galones de arena.
 - f. Esparza en lugar con una paleta de piscina o cubriendo con una cuchara de agujeros de ¼" x ¼" y rellene las parches.
5. Ponga 16-30 arena "mesh silica" aproximadamente 45 minutos hasta que la superficie no absorba mas arena. En 2-4 horas barra el exceso de granulados o arena.
6. Aplique "Topshield EST" o "Topshield EST-FR" (para sistema clasificado de fuego sobre madera (plywood) @ 100 sqft/gal. Agregue 1-2 cuartos de acelerador para curado rápido.
7. Si dos capas de cobertor son deseadas la primera debe aplicarse a 100 sqft/gal y el segundo a 125 sqft/gal.

Aplicación de cobertura en terrazas en concreto y procedimientos en concreto sin relleno de parches.

8. Pon la capa base de cobertura (prime) en todo el concreto con "Enviro-grip #5 Primer" a un ritmo de 300 pies cuadrados por galón. Cuando la prueba de huella sea visible aplique la cobertura base.
9. Aplique "P-Tuff Classic" en una mezcla de 2 ½ galones de "P-Tuff Classic" y 2 ½ cuartos de agua y 1 ampollita de catalizador sobre las áreas que van hacer cubiertas.
 - a. Vigorosamente mezcle la cubeta de abajo hacia arriba antes de separar.
 - b. Divide una cubeta de 5 galones en dos unidades de 2 ½ galones.
 - c. Añada 2 ½ cuartos de agua en cada cubeta.
 - d. Ponga dos ampollitas de catalizador rosa en cada unidad de 2 ½ galones, reduciendo catalizador o añadiendo catalizador va a permitir al contratista a controlar el curado en el campo de trabajo; si es que mucho catalizador es usado.
 - e. Esparza en lugar con una barredera de caucho (squeegee) de 50 mil, paleta de piscina o paleta de agujeros de ¼" x ¼" cubriendo y escondiendo concreto.
 - f. Nivele la cobertura aplicando hacia atrás con un rodillo para pintar de ½" mínimo.
10. Ponga 16-30 arena "mesh silica" aproximadamente 45 minutos hasta que la superficie no absorba mas arena. En 2-4 horas barra el exceso de granulados o arena.
11. Aplique "Topshield EST" @ 90 sqft/ gal. Añada 1-2 cuartos de acelerador para curado rápido.
12. Si dos capas son deseadas la primera debe aplicarse a 100 sqft/gal y la segunda a 125 sqft/gal.
13. *Nota: Estas formas cortas no son intentadas a tomar el lugar de las hojas de datos de polytuff technical. *

Lista de herramientas

(Cobertura de agua curada de Polytuff y cobertura de arriba) "1/2" y 3/8" rodillos de pintar (nap roller cover) (mínimo 12). Use 3/8" rodillo para imprimir y 1/2" para aplicar la capa de arriba.

Rodillos con marco de (3-5) 9"

Cuchillo para uso general

Solvente

Guantes plásticos

Trapos

Paletas de piscina para aplicación de mezclas de arena

Pistola para rellenar (bulto y cartucho)

10 cubetas de 5 galones vacías

Cinta adhesiva de papel de 2"

Desarmador común y de cruz

Abridor de pintura para 5 galones o una herramienta de 5 en 1

Un taladro de alta velocidad HD mínimo 900 revoluciones por minuto (RPM)

Paleta para mezclar

¡NO OLVIDE SU COBERTURA! - 2 cubetas de medida de 2 ½ cuartos (2 mínimo)

Acceso a agua y manguera.

Línea de tiza

Cinta adhesiva impermeable (Duct tape) y cinta adhesiva protectora (masking tape) de 3/4" y 3/8"

Bolsas de basura

Rodillos (weenie rollers) con marcos

Martillo

Arena o agregador (debe ser dentro de 16-40 arena mesh. No arena de HOME DEPOT)

5-10 brochas baratas para pintura de 3" para detalle

Escobas

Pinzas de nariz aguja y pinzas cortadas de lata

Palillo de madera para mezclar

Molinillo de mano

40-60 mil barredora de caucho (squeegee) navajas con agarraderos y marco

Polietileno