

DURA-DECK TOPCOAT 240

FICHA TÉCNICA

Una capa superior alifática de un solo componente, económica para concreto y madera contrachapada

1.01 DESCRIPCIÓN

DURA-DECK TOPCOAT 240 es un recubrimiento de uretano económico, alifático, monocomponente, de aplicación líquida y curado por la humedad, para su uso en cubiertas de concreto y madera contrachapada. DURA-DECK TOPCOAT 240 tiene de 250 VOC y DURA-DECK TOPCOAT 240 (SC) tiene 150 VOC.

FUNCIONES

- Excelente resistencia a la intemperie
- Buena retención del color
- Estable a los rayos UV

1.02 USOS

- Cubiertas de concreto o madera contrachapada
- La mayoría de las superficies de metal, madera o mampostería
- Tráfico peatonal
- Resellado de superficies de uretano existentes

1.03 COLOR

Disponibles los colores Gris claro, gris medio, gris oscuro, bronceado, bronceado oscuro, chocolate, y colores personalizados. Se requiere un pedido mínimo. Consulte la tabla de colores para obtener disposiciones especiales.

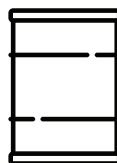
1.04 EMBALAJE



Lata de 3,78 litros
(1 galón)



Cubeta de 18,9 litros
(5 galones)



Estañón
(55 galones)
Llenado neto 50 galones (189 litros)

1.05 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Instale una maqueta de 100-200 metros cuadrados (9.3-18.6 metros cuadrados) del sistema que se va a instalar y apruebe la estética, el color, la resistencia al deslizamiento, las tasas de cobertura reales y la funcionalidad antes de proceder.

DURA-DECK TOPCOAT 240

FICHA TÉCNICA

1.06 MEZCLA

Antes de la aplicación, mezcle DURA-DECK TOPCOAT 240 utilizando un mezclador mecánico (Jiffy Mixer) a baja velocidad o a mano durante al menos 5 minutos. Mezcle DURA-DECK TOPCOAT 240 hasta conseguir una mezcla y un color homogéneos.

Cuando se utiliza un sistema de paquetes de colores, se recomienda el "encajonamiento" de un cubo mezclado al siguiente. Guarde siempre 1 galón (1.89 litros) o más y mezclar con el siguiente cubo para evitar la variación de color. Asimismo, con la pintura de acabado, mezcle los últimos litros del lote anterior con el nuevo lote. Coloque en una caja el último galón de los lotes utilizados con el nuevo número de lote para evitar la variación de tono o sombreado.

APLICACIÓN

2.01 CONCEPTOS BÁSICOS DE LA APLICACIÓN

La primera capa de DURA-DECK TOPCOAT 240 debe aplicarse a razón de 1 galón/100 m² o 100m² /galón (0.41 litros /m²). Para obtener los mejores resultados se puede utilizar un pulverizador sin aire o rodillo de núcleo fenólico, pero se debe tener especial cuidado para no provocar la entrada de aire. Aplique DURA-DECK TOPCOAT 240 de manera uniforme sobre toda la cubierta, con un resultado 11±2 milésimas secas (278±50 micras). Después de 24 horas, proceda a la segunda capa.

DURA-DECK TOPCOAT 240 puede requerir más de una capa dependiendo de las especificaciones y requisitos del trabajo. Al estimar las necesidades de material, los índices de cobertura tienden a aumentar para las siguientes capas de material. Para obtener una adherencia adecuada entre las capas, es imperativo que repintado se realice en un plazo de 48 horas.

Consulte la descripción de los sistemas individuales en la sección de especificaciones del sistema del catálogo o sitio web de PSI para conocer las tasas de cobertura específicas.

Los índices de cobertura y los tiempos de curado variarán según la temperatura, la humedad relativa, la rugosidad y la porosidad de la superficie, la selección y la incrustación y la técnica de aplicación. Los índices de cobertura proporcionados son óptimos y no están garantizados.

2.02 CURADO

A 75 °F (24 °C) y 50% de humedad relativa, deje curar cada capa un mínimo de 16 horas entre cada capa. Si pasan más de 48 horas entre capas, vuelva a imprimir la superficie con PSI Primer antes de continuar.

Deje pasar 24 horas antes de permitir el tráfico peatonal ligero y al menos 72 horas antes de permitir el tráfico peatonal o vehicular pesado en la superficie terminada.

Topshield sin curar® ALP-150 es muy sensible al calor y la humedad. Las temperaturas más altas y / o la alta humedad acelerarán el tiempo de curación. Tenga cuidado en los tamaños de lote y el grosor de la aplicación.

DURA-DECK TOPCOAT 240

FICHA TÉCNICA

La baja temperatura y/o baja humedad alargan el tiempo de curación. Para acelerar la curación, se puede utilizar el acelerador de capa superior.

2.03 LIMPIEZA DE EQUIPOS

El equipo debe limpiarse inmediatamente después de su uso con un disolvente seguro para el medio ambiente, según lo permitido normativa local.

2.04 VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

DURA-DECK TOPCOAT 240 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 60-95 ° F (15-35 ° C).

2.05 LIMITACIONES

- Las superficies deben estar secas, limpias y libres de materias extrañas.
- La superficie puede ser resbaladiza cuando está mojada. Puede volverse plano y manchado con el tiempo.
- Tiene propiedades de resistencia química limitadas.
- Los envases que se hayan abierto deben utilizarse lo antes posible.
- No diluir en ninguna circunstancia.

Las siguientes condiciones no deben estar recubiertas con sistemas o productos de revestimiento de cubierta PSI, sistemas o productos PSI:

1. En losas a nivel o por debajo del nivel, losas divididas con membrana enterrada, losas sándwich con aislamiento, losas sobre bandeja metálica sin ventilación, piscina suspendida, cubiertas de piscinas o áreas donde la presión hidrostática está o puede estar presente sin el uso de DURA-DECK PRIMER. El recubrimiento no se recomienda sobre magnesita, yeso ligero y donde se puedan utilizar neumáticos con cadenas o tacos.
2. El concreto debe presentar una resistencia mínima de 3000 psi. Se requiere una superficie ICRI CSP 2-3 o superior para que las superficies de concreto que se vayan a revestir.
3. El concreto nuevo deberá estar curado durante 28 días. Las superficies nuevas que se vayan a revestir deberán tener un acabado con llana, seguido de un barrido de pelo fino, libre de partículas sueltas, y deberá estar libre de crestas, salientes, huecos y excrementos de concreto que puedan ser mecánicamente perjudiciales para la aplicación o funcionamiento del recubrimiento. El concreto terminado debe ser lavado a máquina antes de la aplicación del recubrimiento.
4. Limpieza del concreto (ver Directrices Generales y de Seguridad). La preparación de la superficie puede realizarse mediante granallado o el uso de un limpiador. Se recomienda realizar pruebas de pelado y adhesión recomendadas.

ADVERTENCIA: Este producto contiene isocianatos y disolvente.

DURA-DECK TOPCOAT 240

FICHA TÉCNICA

DATOS TÉCNICOS: DURA-DECK TOPCOAT 240

(250 COV. Basado en láminas de arrastre)

Tasa de cobertura teórica: 1 galón / 100 metros cuadrados (0.41 litros / m²)

Espesor de película seca, exclusivo de Aggregate, Per Coat @ 1 galón/100 m ²	12 ± 2 mils (305 ± 50 micras)
Dureza, ASTM D-2240 Shore A	90 ± 5
Resistencia al desgarro, matriz C, ASTM D-624	400 ± 50 veces (70 ± 8,8 kN/m)
Resistencia a la tracción, ASTM D-412	2700 ± 300 psi (18,6 ± 2 MPa)
Sólidos totales en peso, ASTM D-2369	80 ± 2%
Sólidos totales por volumen, ASTM D-2697	74 ± 2%
Viscosidad, a 75°F (24°C)	2500 ± 700 cps
Alargamiento definitivo, ASTM D-412	200 ± 25%
Gravedad específica	1,16 ± 0,1
Compuestos orgánicos volátiles ASTM D-2369-81	1.87 lbs/gal (225 gm/litro)
Índice reflectante solar	90

DATOS TÉCNICOS: DURA-DECK TOPCOAT 240 (SC)

(100 COV. Basado en láminas de arrastre)

Tasa de cobertura teórica: 1 galón / 100 metros cuadrados (0.41 litros / m²)

Espesor de película seca, exclusivo de Aggregate, Per Coat @ 1 galón/100 m ²	12 ± 2 mils (305 ± 50 micras)
Dureza, ASTM D-2240 Shore A	90 ± 5
Resistencia al desgarro, matriz C, ASTM D-624	400 ± 50 veces (70 ± 8,8 kN/m)
Resistencia a la tracción, ASTM D-412	2700 ± 300 psi 18,6 ± 2 MPa
Sólidos totales en peso, ASTM D-2369	85 ± 2%
Sólidos totales por volumen, ASTM D-2697	83 ± 2%
Viscosidad, a 75°F (24°C)	3500 ± 700 cps
Alargamiento definitivo, ASTM D-412	200 ± 25%
Gravedad específica	1.20 ± 0.1
Compuestos orgánicos volátiles ASTM D-2369-81	0.83 lbs/gal (99 gm / litro)
Índice reflectante solar	90