

DURA-DECK

BASECOAT 220

FICHA TÉCNICA

Una capa de dos componentes 250 VOC, sin disolventes para concreto, madera contrachapada y metal.

1.01 DESCRIPCIÓN

DURA-DECK BASECOAT 220 es una capa de base de uretano aromático, flexible, de un solo componente y aplicación líquida, que puede aplicarse a superficies de concreto, madera contrachapada y metal, convenientemente preparadas.

1.02 FUNCIONES

- Económico
- Curado por humedad
- Protección comprobada
- Sin fisuras

1.03 USOS TÍPICOS

- Concreto
- Superficies de mampostería
- Metal
- Contrachapado
- Madera

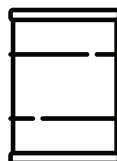
1.04 COLOR

Gris o bronceado

1.05 PRESENTACIÓN



Cubeta de 18,9 litros
(5 galones)



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

1.06 PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Las superficies de concreto requieren un acabado medio igual o mayor que un ICRI CSP #3. La preparación de la superficie puede completarse mediante granallado o el uso de limpiador Poly-Tuff Profile and Etch. Se recomienda realizar pruebas de pelado y adherencia. Instale una maqueta de 100-200 metros cuadrados (9.30-18.58 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 continuar.

DURA-DECK BASECOAT 220

FICHA TÉCNICA

1.07 MEZCLA

Antes de la aplicación, premezcle DURA-DECK BASECOAT 220 utilizando un mezclador mecánico (Jiffy Mixer) a velocidades lentas, o mezcle durante al menos 5 minutos si se mezcla a mano. Mezcle DURA-DECK BASECOAT 220 hasta obtener una mezcla homogénea y de color homogéneo. Tenga cuidado de no permitir la entrada de aire entre en la mezcla.

1.08 JUNTAS, GRIETAS Y TAPAJUNTAS

Aplice un sellador de poliuretano no gaseoso de uno o dos componentes sobre todas las juntas, grietas y tapajuntas. Puentee las juntas y grietas y tapajuntas con cinta de poliéster o espuma de poliuretano de 7-10.14 cm (2.75-4") empujando la cinta hacia la capa previa de 20 mil (508 micras) de la capa base. Alternativamente, las juntas y grietas de 1/16" o más pueden ser selladas al ras con el PTS E-101 oculto con cinta Super Seal de 4" (10 cm) (el concreto debe imprimarse primero y dejar secar). Sobre la cinta de refuerzo, aplicar una capa previa de material DURA-DECK BASECOAT 220 y aplicarlo sobre la superficie adyacente. Alternativamente, no es necesario perseguir grietas ni aplicar una raya previa con el uso de Super Seal Tape sobre una superficie imprimada (consulte la Hoja de datos técnicos de Super Seal Tape). Deje que la superficie se cure durante 1 a 2 horas.

APLICACIÓN

2.01 CONCEPTOS BÁSICOS DE LA APLICACIÓN

Para obtener los mejores resultados, use una escobilla de goma o una llana dentada para extender DURA-DECK BASECOAT 220 uniformemente sobre toda la cubierta. Asegúrese de que el punto de rocío esté a 5 ° F (3 ° C) por encima de la temperatura de la superficie. El tiempo de curado dependerá de la temperatura. Aplicar DURA-DECK BASECOAT 220 uniformemente sobre toda la cubierta. La aplicación debe ser continua para asegurar una capa lisa y nivelada sin líneas ni rayas que desfiguren la cubierta.

Si se requiere un tiempo de curado acelerado, agregue un cuarto de galón (0.94 litros) de acelerador DURA-DECK BASECOAT 220 a 3.78 litros (5 galones) de DURA-DECK BASECOAT 220 y mezcle a bien, se curará en 8 horas a 75 ° F (24 ° C) y 50% HR.

DURA-DECK BASECOAT 220 puede aplicarse a 40-60 m²/galón (1 2/3 a 2 1/2 galones/100 metros cuadrados [0.68-1.1 litros/m²]). Consulte los sistemas individuales en la sección de especificaciones del sistema del catálogo de PSI o en el sitio web para conocer los índices de cobertura específicos.

2.02 INDICES DE COBERTURA

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

DURA-DECK BASECOAT 220

FICHA TÉCNICA

2.03 CURADO

Deje que cada capa se cure (dependiendo de las condiciones ambientales, la humedad y la temperatura) un mínimo de 6-8 horas con acelerador y 12-16 horas sin acelerador. Si pasan más de 24 horas entre capas, vuelva a imprimir las superficies con DURA-DECK PRIMER 200.

DURA-DECK BASECOAT 220 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. Las bajas temperaturas y/o baja humedad prolongan el tiempo de curado.

2.04 LIMPIEZA DE EQUIPOS

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

2.05 VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

DURA-DECK BASECOAT 220 tiene una vida útil de seis (6) meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena en interiores a una temperatura entre 60 ° F a 95 ° F (15 ° -35 ° C) en el envase original sellado de fábrica.

2.06 LIMITACIONES

- No abrir hasta que esté listo para usar. Cualquier mezcla fuera de proporción del producto afectará las propiedades y el producto puede no curarse.
- Debe utilizarse únicamente como membrana base. Debe aplicarse una capa superior.
- No puede soportar el desgaste directo y la abrasión.
- No diluir en ninguna circunstancia.

Las siguientes condiciones no deben ser revestidas con sistemas o productos de revestimiento de cubiertas PSI:

1. En losas de grado o por debajo de la ley, 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 DURA-DECK PRIMER 200. No se recomienda el revestimiento de cubiertas PSI sobre magnesia, yeso ligero y donde se pueden usar neumáticos con cadenas o tacos.
2. El concreto debe exhibir una resistencia mínima de 3000 psi. Se requiere una superficie ICRI CSP 2-3 o superior para que las superficies de concreto se recubren.
3. El concreto nuevo deberá estar curado durante 28 días a menos que la PSI apruebe lo contrario por escrito. Las nuevas superficies que se vayan a revestir deberán tener un acabado con llana de acuerdo con el Instituto Americano de Concreto (excepto que no es necesario alisar a mano), seguido de un barrido de pelo fino, que dejará libre de partículas sueltas, y deberá estar sin crestas, salientes, huecos y de concreto que sean mecánicamente perjudiciales para el recubrimiento. El concreto terminado con una escoba ligera debe ser lavado a presión antes de la aplicación del recubrimiento.

DURA-DECK

BASECOAT 220

FICHA TÉCNICA

4. Limpieza de concreto (ver Directrices Generales y de Seguridad). La preparación de la superficie puede completarse mediante con un chorro de arena o con el uso de un limpiador de polituff y grabado (PE). Se recomiendan pruebas de pelado y adherencia.

ADVERTENCIA: Este producto contiene isocianatos y disolventes.

DATOS TÉCNICOS (Basado en películas de reducción)	
Gravedad específica	1,26 ± 0,1
Dureza ASTM D-2240 Shore A	55 ±5
Resistencia a la tracción, ASTM D-412	800 ± 100 psi (5,52 ± 0,7 MPa)
Alargamiento, ASTM D-412	500 ± 50%
Desgarro, ASTM D-624	170 ± 25 veces (29. 8± 4. 4 kN/m)
Desgarro dividido, ASTM D-470	60 ± 5 veces (10.5 ± 0.9 kN/m)
Viscosidad, a 75°F (24°C)	6500 + 3000 cps
Sólidos totales en peso, ASTM D-2369	81 ± 2%
Sólidos totales por volumen, ASTM D-2697	71 ± 2%
Compuestos orgánicos volátiles ASTM D-2369-81	2. 01 lbs/gporl (240 gm/liter)