

DESCRIPCIÓN: Deco-Flake es un sistema de recubrimiento epóxico para pisos 100% sólido con hojuelas de colores decorativos fabricados en capas de color base y que pueden ser sellados con Epoxy 100 clear, Poly HD o capas finales poli asfálticas.

VENTAJAS

- Resistencia química
- 100 % sólido
- Alto tráfico
- Durable
- Recubrimiento bituminoso
- Fácil de limpiar
- Decorativo
- Sin uniones
- Cumple con USDA

APLICACIONES COMUNES: Deco-Flake está diseñado para usarlo en salas de exposición, restaurantes, cocheras, baños, cocinas comerciales, concesionarios de automóviles y naves industriales. Deco-Flake es un revestimiento decorativo, duradero resistente a productos químicos, que lo hace perfecto para aplicaciones residenciales y comerciales. Deco-Flake está diseñado para ser utilizado como un recubrimiento de trabajo ligero a pesado.

INSPECCIÓN: La superficie debe ser estructuralmente sólida y debe de estar seca y libre de aceite, grasa, agentes de curado, suciedad, polvo u otro material extraño que pueda impedir la adhesión adecuada. La superficie debe ser porosa o lo suficientemente rugosa como para permitir que el producto se adhiera correctamente. El concreto debe tener al menos 2500 psi. Para concretos nuevos se requiere un mínimo de 28 días para que seque por completo. Antes de comenzar con el trabajo en el piso, pruebe la losa de concreto existente para detectar eflorescencias, humedad y presión hidrostática.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: Corte y limpie todas las grietas y huecos con una lija de diamante de concreto de al menos $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$ de pulgada. El concreto más nuevo debe tener al menos 28 días de antigüedad. La superficie debe estar libre de polvo, suciedad, aceite, grasa, pinturas, pegamentos, selladores o cualquier otro contaminante que pueda romper los lazos químicos. También debe tener un perfil texturizado poroso similar al papel de lija de 60 granos o más áspero. Los métodos más populares de preparación de superficies son el lijado con discos de diamante de metal de grano 20-30, granallado o lavado a presión con un turbocompresor junto con los productos Dura-Clean y Dura-Etch de Proline. Para proyectos de interiores comerciales e industriales, se requiere triturar o lijar para preparar la superficie.

HUMEDAD: Se debe probar la humedad en todo el concreto antes de aplicar un recubrimiento sin uniones. La filtración de vapor de agua de forma ascendente, a través de las losas de concreto puede provocar el desprendimiento de los pisos epoxicos o un curado inadecuado de los materiales epoxicos. Si las emisiones de humedad exceden 5 lb. /1000 pies cuadrados, comuníquese con el fabricante antes de la aplicación. Se recomienda usar Epoxico Vapor Block de Proline como base, si las emisiones de humedad son entre 5 lb. - 10 lb. /1000 pies cuadrados.

TRATAMIENTO DE GRIETAS: Mezcle Parte A y Parte B. de **RAPID REPAIR**. Agregue rápidamente de 1.5 a 2 partes de arena silica #60 y viértala en la grieta. Es importante dejar el material RAPID REPAIR ligeramente elevado sobre la grieta, aproximadamente $\frac{1}{8}$ ". Cuando esté completamente seco (15-20 minutos), pase una lija suavemente. Para grietas más pequeñas/más finas, puede ser necesario usar un disco abrasivo de ranuras en V. Puede usar arena n.º 60 como relleno. Puede hacerse una reparación rápida sin la arena para obtener un relleno de grieta más fluido y más delgado.

BARRERA DE VAPOR DE HUMEDAD: Mezcle dos partes A con una parte B (en volumen) de **Vapor Block Epoxy** durante 3-4 minutos. Inmediatamente aplique a una velocidad de 250-300 (5-8 mils) pies cuadrados por galón usando una llana o una escobilla metálica y luego ruede hacia atrás para asegurar una cobertura completa. Como opción, si se realiza una aplicación completa de Deco-Flake: aplique Vapor Block Epoxy Color como capa base y después aplique otra capa de Deco-Flake en el epoxico húmedo 10 minutos después.

CAPA BASE: Mezcle dos partes A y una parte B de Epoxy 100 Color durante 3-4 minutos y luego aplique en la superficie a una velocidad de 150 - 200 pies cuadrados por galón. Aplique Deco-Flake como capa base dentro de 15-20 minutos hasta lograr la cobertura deseada (ligera, media, pesada). Si aplica Deco-Flake directamente en emisión de luz o cerca, quedará expuesta la capa base de color. En áreas donde se cuenta con luz solar directa o indirecta, o las luces fluorescentes que van al piso, use siempre Poly HD Color como capa base sobre la primera capa de Epoxy 100 o Epoxy Vapor Block y luego aplique Poly HD Clear o Polyaspartic para dar un buen acabado. Todos estos recubrimientos son resistentes a los rayos UV.

REVESTIMIENTOS: Al día siguiente cuando esté seco, barra y recoja los Deco-Flake que hayan quedado sueltos en el suelo. Estos pueden ser usados de nuevo. Luego, puede usar un disco de metal o una escobilla de metal, para raspar el piso en múltiples direcciones para eliminar las escamas que sobresalgan. Barra y recoja todos estos restos pequeños de polvo. Mezcle dos partes A y una parte B de Poly HD Urethane Clear durante 3-4 minutos y luego aplíquelo al piso. En 8-24 horas, aplique una segunda capa de Poly HD Urethane para obtener un acabado más liso y uniforme. Esto dejará una textura de piel de naranja que será menos resbaladiza. Para obtener un acabado liso y vidrioso sobre Deco-Flake, aplique una capa gruesa de Epoxy 100 Clear UV, seguida de una capa de Poly HD Urethane. Para aplicaciones exteriores, no use Epoxy 100 Clear como capa final. Use dos capas de Poly HD Urethane Clear. Pro-Novolac Epoxy se puede utilizar como capa superior final en lugar de Poly HD en caso de que la superficie vaya a someterse a condiciones químicas o de calor extremas. Si busca un acabado anti-deslizante, puede agregar óxido de aluminio blanco en el Poly HD Clear. Consulte las hojas de especificaciones del producto para obtener instrucciones detalladas. Para lograr un buen acabado, prohíba el tráfico en el piso durante 48 horas después de la instalación. Evite el rozamiento y la exposición química durante 5 días.

Simplificado

Aplicación interior (estándar)

- VBE o Epoxy 100 Color
- Deco-Flake
- 2 Poly HD Clear

Vidrio liso en interior

- VBE o Epoxy 100
- Deco-Flake
- heavy Epoxy 100 Clear UV
- Poly HD Clear

Exteriores cobertura ligera

- media-VBE o Epoxy100
- Poly HD Color
- Deco-Flake
- 2 Poly HD Clear

LIMITANTES: Este sistema está diseñado sólo para uso profesional. Lea las hojas de especificaciones de productos individuales de cada producto que utilizará, antes de comenzar el proyecto. Para proyectos en el exterior, use Poly HD Urethane como capa base de color y las capas superiores transparentes. Asegúrese de preparar la superficie de forma adecuada. Haga una prueba de humedad en el concreto. Asegúrese de medir y mezclar correctamente. Tome en cuenta la fecha de caducidad de la mezcla de epóxico. No aplique en temperaturas inferiores a 50 ° F o superiores a 95 ° F. Las temperaturas más frías causarán que el secado sea más lento. No permita que el producto Proline Coatings se congele. Entre más pesado sea el acabado, puede ser más resbaladizo. Se recomienda hacer pruebas al momento de crear colores, texturas y la resistencia al deslizamiento.



MANTENIMIENTO: Las superficies interiores pueden limpiarse con un trapo diariamente o limpiarse con un limpiador de pH bajo. Para obtener más información sobre cuidado y mantenimiento de la superficie, consulte la hoja de Mantenimiento general. Si requiere reaplicar el piso debido al desgaste o la abrasión, deberá limpiar y desengrasar la superficie, luego lijar ligeramente, para finalmente aplicar la capa final. En la mayoría de los casos, necesitará limpiar la superficie con un solvente como acetona y adelgazar la nueva capa final. Sugerimos que re-aplique cada 5-10 años según el uso que le dé a la superficie. Póngase en contacto con Proline Coatings o con su aplicador Proline.