

FloroWear 7100 Sistema de alto tránsito

Descripción del producto: FloroWear 7100 es un recubrimiento protector excelente para pisos sujetos a alto tránsito gracias a sus propiedades de alta resistencia a los productos químicos y al desgaste. Se puede instalar sobre recubrimientos existentes que estén bien adheridos y preparados. Proporciona un 50% más de resistencia al desgaste que los uretanos convencionales. El sistema de uretano de alto tránsito de Florock ofrece, además, un atractivo acabado para pisos que mantiene con el paso del tiempo una apariencia resistente de tono ámbar y bajo brillo. Facilita la limpieza de los pisos y evita que el concreto genere polvo.

Usos y aplicaciones típicos: Es adecuado para áreas de alto tránsito expuestas a productos químicos o luz solar directa, como:

- Pisos de hangares
- Concesionarios de automóviles y motocicletas
- Muelles de carga
- Pasillos
- Rampas

Ventajas del producto:

- Ligero y estable, 100% alifático
- Proporciona una resistencia excelente a los productos químicos
- Excelentes propiedades de durabilidad
- Acabado de bajo brillo con una textura parecida a la piedra pómez
- Tiempo de entrega rápido
- Se puede lograr una variedad de colores agregando colorantes univer-sales Florock. Consulte las tablas de uso del colorante.

Propiedades físicas de curado		
Dureza de la protección herbácea	ASTM D2240	40
Resistencia a la tensión, kPa	ASTM D2370	2250
Resistencia a la abrasión, rueda abrasiva Taber CS 17, carga de 1000 gm, 1000 ciclos	ASTM D4060	Pérdida de 7 mg
COF- Probador de fricción James	ASTM D2047	0.65
Porcentaje de elongación	ASTM D2370	5
Porcentaje de elongación (solo resina)	ASTM D2370	6
Espesor de la película seca	ASTM D1005	0.074 mm

Propiedades físicas del líquido				
Propiedad del componente	Método de prueba	Parte A R0-144	Parte B R0-145	Parte C Harina I-80
Peso por galón	ASTM D1475	4.9 kg	3.9 kg	6.8 kg
N.V.W.	ASTM D2369	100%	20.9%	100%
Viscosidad	ASTM D2196	990 cps	42 cps	N/D

Envase

Floropoxy 4700:

- Envase de más de 15 litros
- Set de baldes de 75 litros
- Set de tambores de 833 litros

Sistema FloroWear System 7100:

- Envase de más de 17 litros Colorante universal opcional: 1.89 a 3.78 L por kit

Almacenamiento: Todos los recipientes deben almacenarse entre 4.4° C a 35° C y mantenerse firmemente sellados y alejados de la luz solar directa.

Cobertura:

FloroWear 7100

- 176 metros cuadrados/litro
- Se requiere de una capa

Aplicación del FloroWear 7100: FloroWear 7100 debe aplicarse sobre imprimador liso Floropoxy. Si la superficie no es lisa, se necesitan aplicaciones adicionales de Floropoxy. Se requiere solo una capa de acabado.

Nota: No se debe aplicar Floropoxy cuando la temperatura del piso es mayor a 32.2° C o menor a 12.7° C o si está a -15° C del punto de rocío.

1. Aplicación del imprimador: Cuando se complete la preparación de la superficie, aplique el imprimador Floropoxy 4700 al piso de concreto. En un recipiente limpio y seco, mezcle 3 partes por volumen del componente A y una parte por volumen del componente B. Mezcle solo la cantidad que se puede aplicar durante el tiempo de trabajo. Mezcle de 3 a 5 minutos utilizando un mezclador mecánico a velocidad baja. Transfiera la mezcla a un recipiente de transporte. Vuelva a mezclar y vierta inmediatamente toda la mezcla del recipiente de transporte sobre el suelo. Conservar la mezcla en el balde reducirá la vida útil en el envase. Al utilizar un escurridor con muescas en V de 0.31 cm, aplique el imprimador a una velocidad de 56.3 metros cuadrados/litro. Vuelva a pasar con un rodillo de pelo largo de 0.95 cm inmediatamente después de esparcir.

Nota: El tiempo de curado varía según las condiciones. Deje pasar un mínimo de 4 horas y un máximo de 24 horas antes de continuar con el siguiente paso.

IMPORTANTE: La superficie del piso debe estar lisa antes de continuar con el FloroWear 7100. Vuelva a aplicar el imprimador Floropoxy 4700 para crear una superficie lisa.

Componentes mezclados		
Punto de inflamación	ASTM D3278	87,7° C
Viscosidad al mezclar, (A y B)	ASTM D2196	600 a 700 cps
Velocidad de propagación recomendada		176 metros cuadrados/ litro
Compuestos orgánicos volátiles máximos	ASTM D3960	0.045 kg/l
Espesor de la película seca	ASTM D1005	0.074 mm
Sólidos por peso/volumen	ASTM D2369	95.6% / 93.4%
Peso por galón	ASTM D1475	5.9 kg

2. Aplicación del FloroWear 7100: Combine el contenido completo de las partes A y B. Mezcle bien utilizando un mezclador mecánico a velocidad baja, luego continúe mezclando y agregue la parte C. Si desea un colorante, agregue de 1.89 a 3.78 litros de colorante universal Florock y vuelva a mezclar de 3 a 5 minutos (consulte la tabla de uso del color). Aplique el material a una velocidad aproximada de entre 176 a 185 metros cuadrados por litro para alcanzar entre 0.073 y 0.076 mm húmedas utilizando un rodillo resistente a solventes de pelo mediano. Si desea lograr resistencia al deslizamiento, esparza óxido de aluminio blanco #36, #60 o #80 en la capa a una velocidad entre 1 y 2 kg por cada 92 m² y afine con un rodillo. La arena excesiva puede dificultar la limpieza. Tenga cuidado de volver a aplicar el rodillo sobre el producto y lograr la velocidad de dispersión objetivo. Aplique inmediatamente el rodillo sobre las gotas y las manchas. **NO SE RECOMIENDA APLICAR ESTE MATERIAL CON ATOMIZADOR.**

FloroWear 7100 Sistema de alto tránsito

Nota: No utilice rodillos de alta capacidad (como el prodoo-z de Wooster). Estos pueden dejar la marca del rodillo en el recubrimiento. USE una cubierta de rodillo de capacidad normal (rodillo de pelo largo de 0.95 cm). Normalmente, está disponible en las mayorías de las ferreterías. Para obtener más detalles póngase en contacto con un representante de Florock.

- El punto de rocío en el área a ser recubierta está dentro de 15° C de la temperatura de la losa
- Las temperaturas sean menores a 12.7° C o mayores a 32.2° C
- El sustrato pasó su intervalo para aplicar otra capa sin volver a prepararlo
- La humedad relativa sea mayor a 85%

Instrucciones de uso sobre recubrimientos Existentes:

1. Examine el recubrimiento existente para asegurarse de que esté bien adherido al concreto. Se debe eliminar completamente cualquier recubrimiento suelto. Los bordes en donde se ha quitado la capa suelta deben ser lijados a un borde calado (feathered edge).

2. Limpie completamente todo el piso con un limpiador detergente. La superficie debe estar libre de polvo, aceites u otros contaminantes.

Los resultados se basan en una prueba de detección en concreto de 7 días. 7 días de curado del sistema antes de la prueba.

3. Después de que el piso esté completamente seco, lije el recubrimiento existente hasta que se vea claramente un residuo de polvo y hasta que se elimine todo el brillo. Barra o aspire y limpie con el diluyente Florobase para asegurar una buena adhesión del nuevo sistema. Hormigón sin recubrimiento se debe preparar e imprimir mecánicamente con Floropoxy 4700.

Nota: Para asegurar la compatibilidad de FloroWear 7100 con el recubrimiento existente, antes de la instalación se debe pasar una prueba de parche y se debe utilizar como el estándar de trabajo.

Nota: No aplique uretanos de curado en húmedo cuando:

Mantenimiento: Barra el polvo y los residuos con una escoba. Limpie de forma regular con un detergente suave de tipo tensoactivo. Los pisos Florock no necesitan ser encerados.

Lea los datos de seguridad de los materiales antes de usar el producto.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD:

Todas las declaraciones y recomendaciones anteriores se basan en la experiencia que consideramos confiable. Con respecto del uso o la aplicación de estos productos que se encuentra fuera del control del vendedor o del fabricante, ni el vendedor ni el fabricante brindan ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a los resultados o peligros de su uso. La adecuación, el riesgo y la responsabilidad de un producto para un uso determinado dependen exclusivamente del Usuario.

Resistencia a los productos químicos	
Reactivo	7 días
Ácido clorhídrico al 10%	E
Ácido clorhídrico al 30%	E
Ácido nítrico al 10%	E
Ácido fosfórico al 50%	G
Ácido sulfúrico al 37%	E, S
Ácido acético al 10%	E
Ácido cítrico al 10%	E
Ácido oleico	E
Hidróxido de amonio al 10%	E
Hidróxido de sodio al 50%	E
Etilenglicol (anticongelante)	E
Alcohol isopropílico	E
Metanol	E
D-limoneno	E
Combustible para aviones a reacción JP-4	E
Cloruro de metileno	I
Butanona	E
PMA	E
Nitrato de amonio al 20%	E
Líquido de frenos	E
Lejía	E
Aceite de motor (SAE30)	E
Skydrol 500B	E
Sodio LD4	E
Cloruro de sodio al 20%	E
Jabón de lavandería Tide al 1%	E
Fosfato trisódico al 10%	E
Gasolina	E
Alcoholes minerales	E
Xileno	E

Escala de evaluación:

- E: Excelente. Sin cambios en la dureza del lápiz
- B: Bueno. 1 a 2 unidades de cambio en la dureza del lápiz
- R: Razonable. 3 unidades de cambio en la dureza del lápiz
- I: Insuficiente. 4 o más unidades de cambio en la dureza del lápiz
- M: Manchas