

FloroPoxy 4805

Capa Final Autonivelante, 100% Sólidos
 Transparente o Pre-pigmentada

Descripción del Producto: FloroPoxy 4805 es un recubrimiento intermedio o final duradera, libre de solventas con excelentes propiedades autonivelantes y una buena resistencia química. La versión transparente provee un acabado “claro como el agua” que resiste el amarillamiento a través del tiempo. Se puede lograr una variedad de colores con la adición de Florock 100% Solids Colorants.

Usos Típicos, Aplicaciones: Idealmente adecuado para uso en aplicaciones comerciales, industriales e institucionales, como:

- Fabricación y logística
- Instalaciones educativas y de estadios
- Centros de salud y hospitales
- Lugares de seguridad pública y detenciones
- Oficinas, almacenes, edificios públicos
- Restaurantes y lugares turísticos

Ventajas del Producto:

- Excelente durabilidad y resistencia
- Resistente al amarillamiento en la versión transparente o pigmentada, acabado de alto brillo
- Cumple con las normas USDA, FDA, EPA, OSHA y ADA
- Libre de sudor de amina y neblinas
- Excelentes propiedades autonivelantes

Empaque:

- Unidad de 4 Galones
- Unidad de Cubeta de 20 Galones
- Unidad de Tambores de 220 Galones

Almacenamiento: Todos los contenedores deben ser almacenados de 40°F a 95°C (4.4°C a 35°C) y mantenerse bien sellados y fuera del alcance de la luz solar directa.

Cobertura: Aplique FloroPoxy 4805 a 160 pies²/galón para lograr 10 mils (254 micrones) DFT o a 100 pies²/galón para lograr 16 mils (406 micrones) DFT.

Propiedades Físicas Curadas		
Propiedad	Método de Prueba	Resultados
Resistencia a la compresión	ASTM C579	11,200 psi (77,221 kPa)
Resistencia a la tensión	ASTM C2370	7,300 psi (50,331 kPa)
Resistencia a la flexión	ASTM D790	7,770 psi (53,572 kPa)
Abolladura	MIL-D-3134F	Sin abolladura
Dureza, Shore D	ASTM D2240	80
Porcentaje de estiramiento	ASTM D2370	6.0%
Absorción de agua	ASTM C413	0.2%
Resistencia a la adhesión, ACI Comité #503 pg. 1139-1141	ASTM D454	>400 psi (>2,757 kPa)
Resistencia a la abrasión, Taber Abrasímetro Rueda CS 17, 1000 gr. de carga, 1000 ciclos	ASTM D4060	105 mg
Resistencia al agua, Fed. Prueba Est. #141 Método 6011	ASTM D1308	Sin efecto
Resistencia al Agua Salada Fed. Prueba Est. #141 Método 6061	ASTM B117	Sin efecto
Resistencia al agua hirviendo (exposición continua de 1 hora)	ASTM D2571	Sin efecto

Preparación de la Superficie: El concreto nuevo debe tener 28 días de curado, y preferiblemente un acabado de barrido de escoba, antes del recubrimiento. Para losas de concreto más viejas, remueva todos los aceites, pinturas, polvo y escombros de la superficie. Antes del recubrimiento, asegúrese de que la superficie esté limpia, que pase la prueba MVT y la prueba de la gota de agua, y que todos los defectos de la superficie hayan sido reparados. Consulte la ficha “Preparación de Concreto” de Florock, para más información sobre preparación y MVT antes de proceder.

Nota: FloroPoxy no debería ser aplicado cuando la temperatura del piso sea mayor a los 90° F (32°C), o menor a los 55° F (12.7°C), o cuando se encuentre dentro de los 5° F (2.5°C) del punto de rocío.

Aplicación Típica: Una capa de FloroPoxy 4805 aplicada sobre Imprimante FloroPoxy 4700 Primer.

Nota: Para un trabajo de tintura de campo, el imprimante debería ser pre-pigmentado o tinturado en el campo del mismo color de la capa superior. Para tinturar FloroPoxy 4805, mezcle 3 galones de Epóxico Transparente Parte A con 1 galón de activador Parte B y 1 cuarto de Florock 100% Solids Colorant.

Aplicación del Imprimante: Una vez que la preparación de la superficie esté completa, aplique Imprimante FloroPoxy 4700 al piso de concreto. En un contenedor limpio y seco, mezcle 3 partes por volumen de Resina Parte A con 1 parte de Activador Parte B. Mezcle por completo por 3-5 minutos, usando un mezclador mecánico a baja velocidad. Transfiera la mezcla del contenedor de lote a un contenedor de transporte. Vuelva a mezclar y derrame la mezcla completa del contenedor de transporte al piso inmediatamente. Al retener la mezcla en el balde, se reducirá la vida útil. Usando un escurridor plano, aplique al grosor deseado. Haga rodar con un rodillo de pelo de 3/4" (9.5 mm).

Nota: El tiempo de curado variará dependiendo de las condiciones. Permita un mínimo de 4 horas y un máximo de 24 horas antes de seguir al siguiente paso.

Aplicación de Capa Final: Cuando el imprimante haya curado, y antes de que pasen las 24 horas, apique la capa superior de FloroPoxy 4805. En un contenedor limpio y seco, mezcle 3 partes por volumen de Resina Parte A con 1 parte de Activador Parte B. Mezcle por completo por 3-5 minutos, usando un mezclador mecánico a baja velocidad. Transfiera la mezcla del contenedor de lote a un contenedor de transporte. Vuelva a mezclar y derrame la mezcla completa del contenedor de transporte al piso inmediatamente. Usando un escurridor plano o mellado, esparza a 160 pies²/galones (3.9 m²/litro) para 10 mils (254 micrones) o a 100 pies²/galones (2.24 m²/litro) para 16 mils (406 micrones). Haga rodar con un rodillo de pelo corto de 3/8" (9.5 mm).

Resistencia Química

Reactivo	Resultados de Prueba de Mancha
Ácido Sulfúrico 10%	1
Ácido Sulfúrico 25%	1
Ácido Nítrico 10%	1
Ácido Clorhídrico 10%	1
Ácido Fosfórico 10%	4
Ácido Cítrico 10%	1
Ácido Láctico 10%	1
Ácido Acético 10%	1
Solución de Azúcar 10%	1
Alcohol Isopropílico	5
Acetona	5
Amoniaco	1
Líquido de Frenos	4
Cloruro de Sodio 20%	1
MEK	5
Combustible de Jet JP 4	2
1-1-1 Tricloroetano	1
Tolueno	5
Xileno	5
Cloruro de Metileno	5
Alcohol Mineral	1
MIBK	5
Skydrol	5
Tintura de Yodo	1, S
Agua	1

Escala de Rango: Prueba de la Mancha, ASTM D1308
 Prueba de Dureza de Lápiz, ASTM D3363

- 1 Excelente. Sin cambio en dureza de lápiz.
- 2 Buena. 1-2 unidades cambian en dureza del lápiz.
- 3 Razonable. 3 unidades cambian en dureza del lápiz.
- 4 Pobre. 4 o más unidades cambian en dureza del lápiz.
- 5 No recomendado.
- S. Manchas

FloroPoxy 4805
 Capa Final Autonivelante, 100% Sólidos
 Transparente o Pre-pigmentada

Instrucciones para Uso Sobre Capas Existentes:

Examine la capa existente para asegurarse de que esté bien adherida al concreto. Limpie el piso completamente con limpiador detergente que no deje residuos. La superficie debe estar libre de suciedad, aceites y otros contaminantes. Luego de que el piso esté completamente seco, lije la capa existente hasta que el residuo en polvo quede evidente y se remueva todo el brillo. Cualquier capa debe ser completamente removida. Barre o aspire, y limpie con xileno para asegurar una buena adhesión del nuevo sistema. Los bordes deben ser lijados hasta lograr bordes calados.

Note: Cuando se recubra sobre otra capa, se recomienda una prueba de lote para evaluar la compatibilidad.

Por favor lea la hoja de seguridad antes de usar el producto.

Propiedades Físicas Líquidas			
Propiedad	Método de Prueba	M0-076 Parte A	U0-161 Parte B
Viscosidad	ASTM D2196	6400 cps	45 cps
Punto de Inflamación	ASTM D3278	>200°F (>93°C)	>200°F (>93°C)
Peso por Galón	ASTM D1475	9.2 lbs (4.17 kg)	7.9 lbs (3.5 kg)
N.V.W.	ASTM D2369	100%	100%
N.V.V.	ASTM D1259	100%	100%

Componentes Mezclados	
Proporción de Mezcla	3:1 por volumen
Sólidos Mezclados	100%
Vida Útil, 15 lb. (6.8 kg) masa*	24 minutos
Tiempo de Curado, 70° F (21° C) @ 50% RH	
Listo para Tocar	8 horas
Recubrimiento Mínimo	12 - 14 horas
Recubrimiento Máximo	48 horas
Tráfico Peatonal	12 horas
Limitaciones de Temperatura de Piso y Aire**	55°F - 90°F (13°C - 32°C)
Viscosidad Mezclada, ASTM D2196	1000 cps
Solvente de Limpieza Recomendado	Xileno
VOC, ASTM D3960	0%

* La vida útil se reducirá con temperaturas más cálidas de la loza y del material. La vida útil está basada en 15 libras de masa. Las masas mayores tendrán una menor vida.

** Las temperaturas más frías requieren mayor tiempo de curado.

RENUNCIA:

Todas las declaraciones y recomendaciones anteriores se basan en la experiencia que creemos que es confiable. El uso o aplicación de estos productos van más allá del control del vendedor o fabricante, ni el vendedor ni el fabricante dan garantía expresada o implicada, en cuanto a resultados o peligro de su uso. El riesgo adecuado y responsabilidad del producto para uso no intencional depende por completo del usuario.