

Floropoxy 4805 Slurry

Descripción del Producto: Floropoxy 4805 es el epoxi ideal para la carga máxima de harina de sílice sin pérdidas de las propiedades auto-nivelantes. Este compuesto acuoso provee una manera económica de repavimentar una losa ligeramente imperfecta. El harina de sílice se vende por separado.

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

- Hospitales
- Centros de detención
- Almacenes
- Cuartos de lavado.

Ventajas del Producto:

- Tolera cargas de harina de sílice sin perder sus propiedades auto-nivelantes.
- Acabado claro o brillante pigmentado
- El sistema auto-nivelante epoxi restaura el concreto desgastado, deshuesado y deteriorado a una superficie lisa, altamente densa y lustrosa.
- Se puede lograr una variedad de colores con la adición de Colorantes Florock 100% Sólidos.
- Cumple con certificaciones USDA, FDA, EPA & OSHA

Empaque:

Resina:
 Unidad de 4 galones
 Unidad de cubetade 20 galones
 Unidad de Tambores de 220 galones
 Cumple con certificaciones USDA, FDA, EPA & OSHA

Polvo de Sílice:
 50# Bolsas

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

Nota: no se debe aplicar Floropoxy cuando la temperatura del piso supere los 32°C o se encuentre por debajo de los 12°C, o cuando esté dentro de los -15°C del punto de rocío.

Propiedades Físicas Curadas		
Propiedad	Método de Prueba	Resultados
Resistencia a la compresión	ASTM C579	8273.70 kPa
Resistencia a la tensión	ASTM C2370	50331.7 kPa
Resistencia a la flexión	ASTM D790	86184.46 kPa
Abolladura	MIL- D-3134F	Sin rotura
Resistencia Shore	ASTM D2240	Shore A 100
		Shore-D80
Absorción de Agua	ASTM C413	0.2%
Resistencia a la adhesión	ASTM D454	>2757.90 kPa
Resistencia a la abrasión, Rueda CS17, 1000 gr. de carga, 1000 ciclos	ASTM D4060	pérdida sin relleno de 105mg. / pérdida relleno 75 mg.
Resistencia al agua Fed Tst Std. #141, Método 6011	ASTM D117	Sin Efecto
Resistencia al agua hervida (1 hora)	ASTM D2571	Sin Efecto
Resistencia al impacto	ASTM D3134	> 160 pul./lb.

Cubrimiento:

- 30 micras, rango de esparcimiento de 4.92m² /galones
- 40 micras, rango de esparcimiento de 3.71m² /galones
- 50 micras, rango de esparcimiento de 2.97m² /galones

Preparación de la Superficie: El concreto nuevo debe tener 28 días de curado, y preferiblemente un acabado de barrido de escoba, antes del recubrimiento. En el caso de pisos de concreto más viejos, 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.

Floropoxy 4805 Slurry

Aplicación del Imprimante: Una vez que la preparación de la superficie esté completa, aplique el Florock apropiado al piso de concreto. En un contenedor limpio y seco, mezcle las partes apropiadas por volumen. Mezcle por completo de 3-5 minutos, usando un mezclador mecánico de 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. Use un escurridor plano o mellado para esparcir. Típicamente, esto será @ 14.8m²/galones. Haga rodar con un rodillo de 3/8".

Para aplicaciones de compuesto acuoso, mezcle como se indica:

1. Usando un lote de balde de galón, mezcle 3 galones de resina con 1 galón de activador de 2-3 minutos con un mezclador tipo jiffy.

2. Mientras se continúa mezclando, lentamente coloque el polvo Florock SL. Cuando el lote esté lleno, continúe mezclando. Mientras el volumen se asienta, añada más polvo SL. Cuando termine, se habrán mezclado 20 lb. de polvo SL en 4 galones de resina y el lote de balde contendrá aproximadamente 5 galones de compuesto acuoso. Añada 1 cuarto de colorante 100% a cada mezcla para producir un lote de 5 1/4 de galones de compuesto acuoso.

3. Transfiera los contenidos en un contenedor de transporte y vuelva a mezclar. Coloque la mezcla completa en el piso inmediatamente. El retener la mezcla en el balde reducirá la vida útil.

Resistencia Química	
Reactivo	Resultados de la prueba de la mancha
Ácido Sulfúrico 10%	1
Ácido Sulfúrico 25%	1
Ácido Cítrico 10%	1
Ácido Láctico 10%	1
Ácido Acético 10%	1
Alcohol Isopropílico	5
Acetona	5
Amoníaco	1
Líquido de frenos	4
Cloruro de Sodio 20%	1
MEK	5
Combustible de jets de JP 4	2
1-1-Tricloroetano	1
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. Manchas

Floropoxy 4805 Slurry

4. Usando un escurridor mellado o un aplicador de guía de alambre, esparsa el compuesto acuoso al grosor deseado. Los rangos de esparcimiento para el sistema de compuesto acuoso Floropoxy 4805 en cubrimiento se encuentran en la página 1.

5. Usando zapatos de clavos, haga rodar con un rodillo de púas.

Nota: Para capas superiores opcionales, luego de que el piso se haya curado bien, aplique Florothane CR o Florothane MC, siendo cuidadoso de recubrir ventanas y de los tiempos de curado.

Instrucciones para Uso sobre capas existentes:

Examine la capa existente para asegurarse de que esté bien adherida al concreto. Cualquier capa debe ser completamente removida. Los bordes deben ser lijados hasta lograr bordes calados. Limpie el piso completamente con limpiador detergente. 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. Barre o aspire, y limpie con disolvente Florobase para asegurar una buena adhesión del nuevo sistema.

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

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

Propiedades Físicas Líquidas			
Propiedad	M0-091 Pt. A	U0-161 Pt. B	1-44 Polvo
Punto de Inflamabilidad	>93.33 C	>93.33 C	>93.33 C
Peso por galon	9.52 lbs.	8.25 lbs	N/A
N.V.W.	100%	100%	N/A
N.V.W.	100%	100%	N/A
Componentes Mezclados			Floropoxy 4805
Rango de mezcla, Volumen (Activador epoxi)			3:1
Sólidos mezclados			100%
VOC, mezclados			0
Viscosidad mezclada, cps.			1,000
Vida útil (sólo resina)			24 minutos
Vida útil (peso/ 1-44 polvo SL)			24 minutos
Curado duro*, Tráfico peatonal puro			12 horas

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

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.