

Novolac Epóxico

Descripción del Producto: Novolac es un relleno secundario de contención/ revestimiento de dos componentes, 100% sólido que provee una protección superior a las superficies de concreto sujetas a diversas soluciones ácidas y cáusticas. Novolac puede ser usado solo, con la adición de arena de sílice o agregado de cuarzo coloreado decorativo. Para un sistema de resina de color, añade colorante Epóxico Florock de su elección a la resina Novolac clara.

Usos Típicos, Aplicaciones: Idealmente adecuado para uso en aplicaciones comercial, industrial e institucional, como:

- Plantas de tratamiento químico y de desechos.
- Pulpa y papel
- Fábricas textiles
- Instalaciones de acabados metálicos y generadores de polvo.

Ventajas del Producto:

- Provee un recubrimiento de resistencia superior al ácido y al álcali sobre capas existentes.
- Libre de solventes
- Puede ser colorado en numerosas variaciones con Colorante Florock Epóxico
 - Cumple con la norma de calidad del aire CA 01350
- Cumple con ADA
- Disponibilidad de créditos LEED
- Cumple con las normas de la FDA, USDA y CFIA
- Cumple con las normas sobre VOC

Empaque:

- Florock Novolac -
 - Unidad de 5 Galones
 - Unidad de cubeta de 25 Galones

Propiedades Físicas Curadas		
Resistencia al Césped, A/D	ASTM D2240	90 / 70
Resistencia a la tensión	ASTM D2370	28268,5 kPa
Resistencia a la flexión	ASTM D790	42747,5 kPa
Resistencia a la tensión relleno	ASTM D790	13100,04 kPa
Resistencia a la compresión relleno	ASTM D695	67223,88 kPa
Brillo	ASTM E97	95+

Almacenamiento: Todos los contenedores 4.4°C - 35°C en contenedores bien sellados y fuera de la luz solar directa.

Cubrimiento:

Florock Novolac -

Para una película de 10 micras, esparza 14,86m²/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 de la gota de agua, y que todos los defectos de la superficie hayan sido reparados.

Aplicación de Novolac – Aplicado en concreto desnudo y liso (dos capas de Novolac sobre el imprimante.)

Nota: Floropoxy no debería ser aplicado cuando la temperatura del piso sea mayor a los 32.2°C, o menor a los 12.77°C, o cuando se encuentre dentro de los -15°C del punto de rocío.

1. Aplicación del Imprimante: Una vez que la preparación de la superficie esté completa, aplique Floropoxy 4700 imprimante en el piso de concreto. En un contenedor limpio y seco mezcle el Imprimante Floropoxy. 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 vierta la mezcla completa del contenedor de transporte al piso inmediatamente. Retener la mezcla en la cubeta reducirá la vida útil. Usando un escurridor en V mellado de 1/8 pulg. o un rodillo de pelo corto de 3/8 pulg., aplique la capa base a un rango de 9-14m²/galón. Haga rodar con un rodillo de pelo corto de 3/8 pulg. inmediatamente después de aplicar la capa base.

Note: El tiempo de curado variará dependiendo de las condiciones. Permita un mínimo de 4 horas y un máximo de 24 horas antes de continuar con el siguiente paso.

2. Capa Novolac: En un contenedor limpio y seco, mezcle 3 partes de Novolac Parte A con 2 partes de Parte B. Si desea, añada Colorante Epóxico 100% sólido Florock. La cifra de 1-1/2 galones de Novolac Epóxico, 1 galón de Novolac Activador y 1 cuarto de colorante 100% para un lote de campo típico de rendir 2.75 galones. Mezcle bien con un mezclador de baja velocidad por aproximadamente 5 minutos. Usando un escurridor plano o mellado de 1/8 pulg., aplique el material al rango de 14.89m²/galones. Para mejores resultados, inmediatamente haga rodar con un rodillo de pelo corto para asegurar la uniformidad.

3. Capa final Novolac: Repita el paso #2. Permita un mínimo de 24 horas de secado para abrir el piso a un tráfico ligero. Para una resistencia química al ácido y a la cáustica permita un curado de 7 días.

Propiedades Físicas Líquidas			
Propiedad	Método de Prueba	M0 - 090 Comp. A	U0 -141 Comp.B
Viscosidad	ASTM D2196	1600 cps	550 cps
Punto de Inflamabilidad	ASTM D3278	>93°C	>93°C
Peso por galón	ASTM D1475	9.8 lbs	8.6 lbs
N.V.W.	ASTM D2369	100%	100%
N.V.V.	ASTM D1259	100%	100%
VOC	ASTM D3960	0	0

Componentes Mezclados: Película Fina (Resina sin Agregado)	
Proporción de mezcla	3:2
Tiempo de Inducción	Ninguno
Vida útil, 15 lb masa	40 min.
Rango de esparcimiento recomendado	Varía
Tiempo de Curado a 21° C @ 50% RH usando un rango de esparcimiento de 13m ² /galones.	
Listo para Tocar	5 – 8 horas
Recubrimiento Mínimo	8 horas
Recubrimiento Máximo	24 horas
Tráfico Peatonal	24 – 72 horas
Limitaciones de Temperatura de Piso y Aire	12° - 32°C
Viscosidad Mezclada	970 cps
Limpieza del Solvente	MEK
N.V.W.	100%
N.V.V.	100%
Densidad	10.0 lb/gal
VOC	0 gpl
Diluyente recomendado	Ninguno

Novolac Epóxico

Instrucciones para uso sobre capas existentes:

1. 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.

2. Limpie el piso completamente con limpiador detergente. La superficie debe estar libre de suciedad, aceites y otros contaminantes.

3. 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. Barra o aspire, y limpie con Florobase Diluyente para asegurar una buena adhesión al nuevo sistema. Cualquier concreto desnudo debería ser mecánicamente preparado e imprimado con Floropoxy 4700.

Mantenimiento: Barra el polvo y escombros con una escoba. Limpie regularmente con un detergente suave surfactante. Los pisos Florock nunca necesitan ser encerados.

Por favor lea la Ficha de Seguridad antes de usar este 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.

Guía de Resistencia Química

**Pruebas de 7 días de inmersión
Recubrimiento curado por 7 días @ temperatura ambiente**

Ácido acético 30%	3
Ácido acético 10%	2
Ácido acético 5%	1
AFFF (espuma formadora de película acuosa)	1
Cloroformo	4
Ácido fórmico 10%	3
Ácido fórmico 5%	2
Ácido clorhídrico 37%	1,D
Ácido fluorhídrico 16%	4
Ácido láctico 30%	2
Ácido láctico 20%	2
Ácido láctico 10%	2
Ácido nítrico 50%	4,D
Ácido nítrico 30%	2,D
Ácido nítrico 10%	1
Ácido nítrico 5%	1
Percloroetileno 100%	1
Ácido fosfórico 85%	2,D
Ácido fosfórico 40%	2
Ácido fosfórico 20%	2
Hidróxido de potasio 25%	1,D
Hidróxido de sodio al 50%	1
Hipoclorito de sodio 10%	1
Ácido sulfúrico 98%	3,S
Ácido sulfúrico 50%	2,S
Ácido sulfúrico 37%	2,D
Ácido sulfúrico 10%	1

1. Excelente. Sin cambio en dureza de lápiz.
 2. Muy 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.
- D – Decolora
S – Manchas/Se suaviza