

FloroBuild XT Para Condiciones Extremas

Descripción del Producto: FloroBuild XT es un mortero extra fuerte usado para restaurar o nivelar concreto deteriorado o esparcido. Sus rellenos patentados, los cuales contienen gradaciones de acero, que añaden Resistencia extra a la abrasión y al desgaste. Esto crea una superficie más fuerte que puede absorber y disipar el choque por el impacto. Provee una superficie una superficie no porosa, sanitaria y antideslizante que fácilmente tolera los ambientes más agresivos encontrados en muchas instalaciones. FloroBuild XT se encuentra disponible en tono natural o varios colores.

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

- Instalaciones de Transferencia de Residuos Sólidos
- Muelles de Carga
- Superficies para Desechos
- Cualquier forma de impacto en la superficie del piso

Ventajas del Producto:

- Resistencia superior a la compresión & desgaste
- Excelente Resistencia al impacto y dureza
- Piso y líneas sanitarias higiénicos y sin uniones
- Cumple con las normas USDA para contacto accidental con alimentos en Plantas de Carne y Avícolas Inspeccionadas Federalmente
- Se puede lograr una variedad de colores con la adición de Florock Colorantes 100% Sólido a 1 – 2 cuartos por lote.

Propiedades Físicas Curadas		
Propiedad	Método de Prueba	Resultados
Resistencia a la compresión	ASTM C579	97,90 kPa
Resistencia a la tensión	ASTM D2370	50,33 kPa
Resistencia a la flexión	ASTM D790	31,71 kPa
Módulo Flexor de Elasticidad	ASTM C580	2.0 X 10E6 PSI
Abolladura	MIL-D-3134F	Sin abolladura
Resistencia al Impacto	ASTM D4226	>160 pulg./lb.
Dureza Shore	ASTM D2240	90
Absorción de Agua	ASTM C413	0.2%
Resistencia a la Adhesión	ACI Comm. #503 pg 1139-41	>2757,90 kPa
Resistencia a la abrasión, Taber Abrasímetro Rueda CS-17, 1000 gr. de carga, 1000 ciclos	ASTM D4060	30 mg.
Limitación de Resistencia al Calor	Exposición Continua	140° F/60° C
Coefficiente de Fricción	ASTM D2047	0.6 mínimo
Inflamabilidad	ASTM D635	Auto-extinguible
Coefficiente Térmico de Expansión Lineal	ASTM C531	1.8 x 10E-5 pulg./pulg./° F

Empaque: FloroBuild XT viene en una unidad neutral multi-componente. El colorante opcional se vende por separado. Cada unidad cubrirá 24,15m² a un espesor nominal de 1/4":

- Epóxico Parte A - 2 galones
- Activador Parte B - 1 galón
- FloroBuild PT Agregado – 150 lb. (3 bolsas)
- Agregado Mezcla de Sílice Agudo – 150 lb. (3 bolsas)
- Medio, Relleno de Acero – 100 lb. (2 bolsas)
- Fino, Relleno de Acero – 50 lb. (1 bolsa)

Almacenamiento: Todos los contenedores deben ser almacenados de 7°C a 29°C y mantenerse bien sellados y fuera del alcance de la luz solar directa.

Cubrimiento: Cada unidad cubrirá 24,15m² a un grosor nominal de 1/4".

1. Preparación de la Superficie: El concreto nuevo debe tener 28 días de curado, y preferiblemente un acabado con llana de potencia, que dependerá del usuario, antes de recubrir. 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.

Juntas de Expansión: Todas las juntas de expansión deberían ser cortadas y rellenadas con Florock System 6500 luego de aplicar FloroBuild XT.

Nota: Floropoxy no debería ser aplicado cuando la temperatura del piso sea mayor a los 32.2°C, o menor a los 12°C, o cuando se encuentre dentro de los -15°C del punto de rocío.

2. Aplicación del Primer: Una vez que la preparación de la superficie esté completa, aplique Imprimante Floropoxy 4700 o 3700 al piso de concreto. Deje que el imprimante se cure antes de proceder. Consulte con la Ficha Técnica del Imprimante para más detalles. Para superficies preparadas y limpias sin problemas de MVT, use Floropoxy 4700 imprimante. Si la superficie contiene residuos de aceite o tiene problemas de MVT, contacte con su representante Florock para discutir sobre doble imprimación con Floropoxy 3700.

Nota: El tiempo de curado variará dependiendo de las condiciones. Permita un mínimo de 6 horas y un máximo de 24.

Componentes Mezclados	
Sólidos mezclador	100%
Limitaciones de Temperatura de Aire y Suelo	12°-32° C
Solvente de Limpieza Recomendado	S-41 FloroBase Diluyente
VOC	0

Tiempo de Trabajo & Tabla de Tiempos de Recubrimiento		
Temperatura	Tiempo de Trabajo	Tiempo de Recubrimiento
12° C	25 min.	12 hr.
21° C	15 min.	8 hr.
32° C	10 min.	6 hr.

Tabla de Tiempo de Fijado		
Temperatura	Peatonal	Vehículo Completo
12° C	12 hr.	20 hr.
21° C	8 hr.	12 hr.
32° C	6 hr.	8 hr.

3. Mezcla del Mortero: Encienda la mezcladora de mortero y añada los 6 galones de epóxico y luego los 3 galones de Activador. Inmediatamente añada 3 bolsas de agregados PT, 3 bolsas de agregado de sílice agudo, 2 bolsas de relleno medio de acero y 1 bolsa de relleno fino de acero. Mezcle este lote por 3 minutos y transfiera el mortero en un barril de rueda para transferir inmediatamente al piso.

4. Aplicación del Mortero: Esparza con una caja de rastrillo o guillotina y luego alise con llana de potencia. La primera pasada de llana de potencia compactará el material, removerá cualquier hueco y dejará el piso liso y denso. Ajuste las hojas de la llana de potencia al nivel más bajo y haga la segunda pasada para terminar y cerrar el piso. El allanado a potencia excesivo en la primera o segunda pasada causará ampollas.

FloroBuild XT Para Condiciones Extremas

FloroBuild XT tiene una consistencia muy húmeda. El acabado áreas inaccesibles a la llana de potencia, se logra con una llana manual lijando los bordes ligeramente para alisar la superficie. Allane el material al grosor deseado y luego deje fijar por 5-10 minutos. Ligeramente rocíe la superficie con Florock Trowel Lube o con agua, y usando una llana limpia, re-alise el material hasta lograr un acabado liso y denso.

5. Aplicación de la Capa Superior: Cuando FloroBuild XT haya curado, la superficie debería ser ligeramente lijada para remover cualquier rugosidad o defecto de superficie. FloroBuild XT se puede dejar natural o recubierto con acabados de FloroPoxy 4805, 4860, 4865, FloroThane o FloroWear.

Mantenimiento: Barra el polvo y desechos con una escoba. Limpie regularmente con un detergente suave tipo surfactante. Los pisos Florock no necesitan ser encerados.

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.

