



IMPERMEABILIZANTE CEMENTICIO FLEXIBLE

WATERLOCK FLEX

DATA SHEET

Más... Durabilidad, Protección y Rendimiento

WATERLOCK FLEX™

IMPERMEABILIZANTE CEMENTICIO FLEXIBLE

Es una membrana cementosa que impermeabiliza concreto y mampostería. También ofrece protección en caso del ataque de productos químicos provenientes de sulfatos, cloruros y dióxido de carbono, sales para deshielo, que causan el deterioro y requieren reparaciones costosas.

WATERLOCK FLEX™ está diseñado para su aplicación sobre estructuras de concreto nuevo con grietas capilares, así como también cualquier superficie cementosa sujeta a vibraciones y agrietamiento posterior.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Adecuado para canales de irrigación, aliviaderos, diques, tanques de almacenamiento y piscinas, así como también balcones, pasarelas suspendidas y patios.
- Las resinas sintéticas especialmente formuladas de WATERLOCK FLEX™ generan una capa endurecida que permanece flexible sujeta a todas las condiciones ambientales. El mortero seco permanece impermeable hasta 15,2 m (50 pies) (lado positivo) de presión de altura hidrostática y resiste el ataque de productos químicos provenientes de sales para deshielo, sulfatos, cloruros y dióxido de carbono.
- WATERLOCK FLEX™ ofrece una excelente protección a estructuras en áreas costeras expuestas a alta humedad y salinidad, así como también aquellas ubicadas en áreas de industria pesada expuestas a productos químicos agresivos aerotransportados y contaminantes.
- Excelente protección frente a agua y productos químicos agresivos.
- Adherencia excelente a superficies de concreto, mampostería y cerámica tanto horizontales como verticales
- Disponible en color blanco hueso claro.
- Permanece altamente flexible frente a cualquier condición ambiental
- WATERLOCK FLEX™ se diseñó cuidadosamente para cubrir completamente grietas capilares y micro grietas evidentes en el concreto colocado y permitir la flexibilidad adecuada de modo tal que las grietas de hasta 1 mm (1/32") puedan ser salvadas.

USOS

Use WATERLOCK FLEX™ puede usarse para impermeabilizar balcones, azotea, baños, terrazas pasarelas suspendidas y patios. También en proyectos hidráulicos tales como canales de irrigación, piscina, estanques, tanques de almacenamiento, aluzinc, madera, Densglass, sépticos, entre otros.

- Impermeabilización de canales de irrigación de concreto y estructuras de contención de agua.
- Superficies de concreto, mampostería y cerámica preparadas adecuadamente
- Impermeabilización de balcones, parqueos soterrados, patios, fuentes, estanques, piscina, etc., antes de realizar la instalación de losetas, cerámicas o piedra natural.

• Impermeabilización de paredes contenedoras, cimientos y elementos de concreto pre moldeado integrados al suelo cuando se encuentran protegidos con placas drenantes aprobadas por códigos locales de construcción.

- Solución ideal para la protección de estructuras que cuentan con una capa insuficiente de concreto cubriendo el acero de refuerzo
- Protección de superficies de concreto que puedan estar expuestas a agua salada, sales para deshielo (como por ejemplo, cloruro de sodio y de calcio) y sulfatos
- Protección de elementos de cobertura a base de cemento y concreto con grietas generadas por la contracción frente a la filtración de agua y químicos agresivos aerotransportados
- Capa flexible de suavizado y protección para estructuras de concreto, incluyendo aquellas sujetas a deformación bajo carga (como por ejemplo, paneles y vigas pre moldeados)

MEZCLA

Mezcle cuidadosamente el producto WATERLOCK FLEX™ usando una mezcladora mecánica (taladro mezclador) a baja velocidad (mezclar a baja revoluciones para evitar la incorporación de aire en la mezcla) durante algunos minutos, hasta lograr una mezcla homogénea.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

WATERLOCK FLEX™ debe aplicarse dentro de los 60 minutos de su mezcla.

CURADO

1. Luego de instalar WATERLOCK FLEX™, espere hasta que esté seco antes de aplicar losetas cerámicas o el acabado posterior.
2. Deje que WATERLOCK FLEX™ cure entre 8 a 12 horas a una temperatura ambiente de 23°C (73°F) antes de colocar losetas, piedras o capas finales de mortero adherido. Los tiempos de curado dependen de la temperatura ambiente y la del sustrato, la porosidad de dicho sustrato y la humedad del lugar de trabajo. Es probable que se acorten los tiempos de secado en condiciones más cálidas y que se prolonguen dichos tiempos en condiciones más frías.
3. Si se requiere la realización de una prueba de inundación sobre el sistema WATERLOCK FLEX™, espere al menos 72 horas a una temperatura de 23°C (73°F) luego de la última aplicación de WATERLOCK FLEX™

LIMITACIONES

WATERLOCK FLEX™ se fabrica como un kit completo. No agregue cemento, áridos o agua al producto.

WATERLOCK FLEX™ es un mortero de dos componentes a base de ligantes cementosos, áridos finos seleccionados, aditivos especiales y polímeros sintéticos en dispersión con agua. La mezcla de los dos componentes genera una mezcla de libre fluidez que puede aplicarse fácilmente tanto en superficies verticales como horizontales, en espesores de hasta 2 mm (80 milésimas de pulgada) en una sola capa.



IMPERMEABILIZANTE CEMENTICIO FLEXIBLE

WATERLOCK FLEX

DATA SHEET

Más... Durabilidad, Protección y Rendimiento

WATERLOCK FLEX™ se encuentra diseñado para salvar grietas capilares y micro grietas en concreto, asegurando que los cloruros no utilicen estos canales para penetrar hacia la barra de refuerzo.

Aplique WATERLOCK FLEX™ a temperaturas entre los 8°C y 35°C (46°F y 95°F)

Cuando utilice WATERLOCK FLEX™ para impermeabilizar piscina (en casos de que se cubra posteriormente con un revestimiento o acabado adecuado), estanques, etc., no los llene con agua hasta que WATERLOCK FLEX™ haya curado durante al menos 14 días.

No use WATERLOCK FLEX™ como un revestimiento de gran espesor. La aplicación se limita a 2mm (80 milésimas de pulgada) por capa.

Proteja de la lluvia y derrame de agua durante las primeras 24 horas después de la aplicación.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

1. Protección e impermeabilización de estructuras y elementos de concreto (por ejemplo, pilares y vigas para viaductos viales y ferrocarriles, aplicación en áreas costeras, torres de enfriamiento, pasos bajo nivel, paredes de contención, fuentes, piscina, canales de irrigación, diques, columnas, balcones)

- La superficie a tratar debe ser firme, estable y estar limpia, quite cualquier material suelto, grasa, aceite y agentes de liberación mediante chorro abrasivo (sand blasting).

- Si utiliza WATERLOCK FLEX™ para impermeabilizar y proteger una estructura en malas condiciones, prepare la superficie según norma SP2 y SP3 (si es necesario).

- Humedezca con agua las superficies para bajar la tensión y evite el empozamiento.

2. Impermeabilización de cubiertas de patio, balcones y piscinas:

- Pisos existentes de concreto y cerámicas: Los pisos existentes y revestimientos cerámicos deben estar bien adheridos al sustrato y libres de sustancias que comprometan la firme adherencia de las capas finales (grasa, aceite, cera y pintura).

- Productos de cobertura: Los productos de cobertura cementosos deben estar bien curados, bien adheridos al sustrato y libres de polvo y pintura. Antes de tratar las superficies absorbentes con WATERLOCK FLEX™, humedezca la superficie con agua.

LIMPIEZA

Debido a la alta resistencia de la adherencia de WATERLOCK FLEX™, use guantes protectores al trabajar con él.

Lave sus manos y herramientas con agua inmediatamente luego de su uso y antes de que seque el producto. Tenga en cuenta que una vez curado, el producto sólo puede quitarse mecánicamente.

PRECAUCIÓN

No contiene plomo ni mercurio, pero este producto podría ser tóxico si es ingerido o causar irritación al contacto con la piel o la mucosa, esto por su poder fungicida por lo que se recomienda mantenerlo fuera del alcance de los niños.

En caso de contacto con la piel, lave con agua y jabón. Remueva la ropa contaminada. Si el contacto es en los ojos, lave inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Consulte a un médico. No Ingerir. Su mezclado, aplicación y lijado levantan polvo, usar mascarillas para polvo. Use con ventilación adecuada. Conserve los sobrantes en funda plástica que lo protejan de la humedad, tápelo bien y guárdelos en un lugar seco y fresco.

DATOS TÉCNICOS

Dilución: Agua

Acabado: Mate y Semi liso

Color: Blanco Hueso

Secado Al Tacto: 2-4 horas

Curado: 72 horas

Secado Duro: 48 horas

Rendimiento: Depende del tipo superficie y uso

Rendimiento Teórico:

30 m² - 40 m² a una mano

20 m² a dos manos

NOTA

La información facilitada en esta ficha técnica responde a nuestro conocimiento del producto, basado en ensayos realizados a nivel de laboratorio y experiencias reales. Sin embargo, y dado que a menudo los productos se utilizan en condiciones que escapan a nuestro control, no podemos garantizar más que la calidad propia del producto. La empresa se reserva el derecho de modificar los datos contenidos en esta ficha técnica sin previo aviso.