

TRITOFLEX 2K

Membrana de caucho líquido de fraguado instantáneo, base de agua y eco amigable.

Descripción de Producto

TritoFlex 2K Es una goma de fraguado instantáneo no tóxica y Eco-Amigable, de dos componentes para el sellado e impermeabilización de techos, formulado con polímeros de goma de la más alta calidad. Es un material resistente y extremadamente flexible, el cual permite eficientemente ser rociado en cualquier grosor en una sola aplicación, además es resistente a la lluvia instantáneamente. Creando así una membrana monolítica e impermeable completamente adherida y sin desperdicios. Ya que es base de agua no contiene COV y está clasificado como un producto verde.

Versatilidad y usos del Producto

TritoFlex 2K es utilizado como membrana líquida de fraguado instantáneo para restauración de techos, reemplazo de techos, impermeabilización bajo grado, terrazas, paredes interiores y exteriores, metal, concreto, y vigas de madera. Con un amplio rango de control de corrosión.

Con la habilidad de soportar estancamientos de agua indefinidamente. TritoFlex 2K Es una realmente una solución única de impermeabilización para todo tipo de estructuras y mucho más.

Continúa en la siguiente página.

Propiedades Físicas (Estado Líquido)		
Color	Negro.	
Componentes orgánicos volátiles	No contiene solventes (no COV's)	
Vida útil en bodega	12 Meses envasado.	
Contenido sólido	63%	
Empaque	Tambores de 50 galones (190 litros)	
Propiedades Físicas (Curado)	Método de Prueba	Valor Típico.
Color	-	Negro
Espesor de membrana	-	80 mils (2 mm) seco en su aplicación típica
Resistencia al encharcamiento	-	Soporta indefinidamente
Resistencia viento	FM 4470	990 psf (el más alto)
Resistencia granizo	FM 4470	Valuación granizo severo
Elongación y recuperación	ASTM D412	> 1000% con 98% recuperación.
Resistencia a la tracción	ASTM D412	575 psi
Clasificación de resistencia al fuego	ASTM E108 FM 4470	Clase A
Fuerza de extracción (Plywood, EPDM)	ASTM D4541	Plywood 591 PSI; EPDM 734 PSI; Cap Sheet 729 PSI
Resistencia al Impacto	ASTM D3746	Excelente, Calificación 0.5
Exposición a los rayos UV 1,000 hrs.	ASTM G155	Excelente, Sin Cambios
Adhesión al hormigón	ASTM D903	42 lbs.
Adhesión al acero	ASTM D4541	1,300 psi
Presión hidrostática - Repelencia al agua	BS EN 12390-8	Sin penetración; 5 bar de presión
Transmisión de vapor de agua	ASTM E96	0.1 U.S. Perms
Resistencia a la punción	ASTM E154	Excelente
Flexibilidad a baja temperatura	ASTM D5147	Aprobado a -20C
Uso con agua potable	SANS 241	Aprobado



Aplicación.

Equipo.

TritoFlex 2K se aplica solamente a través de equipos manufacturados por TRITON Inc. No puede ser aplicado con equipos de spray convencionales para pintura ya que se dañaría el equipo o el producto.

El equipo de spray de instalación instantánea TritoFlex 2K surte el producto de contenedores del líquido al sustrato a través de mangueras especialmente diseñadas y una pistola atomizadora controlada neumáticamente. Todas las mangueras tienen válvulas separadas y conectores de conexión rápida que permiten tener total control del producto al momento de la aplicación.

El producto es bombeado a través de una bomba de doble diafragma con 26 Gpm de salida de producto y 2.5 Gpm de salida operacional con 300 psi máximo.

Preparación.

Todas las superficies deben ser lavadas (lavado a presión) libres de material suelto o despegado, grasas, aceites, y cualquier otro contaminante.

Cualquier daño en el sustrato existente debe ser reparado o parchado utilizando las especificaciones necesarias para el mismo y permitir así al TritoFlex 2K poder adherirse al mismo. Imprimador es requerido en algunos casos y algunos sustratos específicos. Como EPDM o metal.

Membrana.

TritoFlex 2K Puede ser rociada a una razón de 1,000 pies cuadrados (100 m²), por hora para conseguir 60 mil (1.5 mm) de espesor en una membrana monolítica. La cobertura puede variar dependiendo el perfil, textura del sustrato que se esté trabajando, pero 17 pies cuadrados (1.7 m²) por galón (3.78 litros) es lo típico en la mayoría de los sustratos. Se debe comenzar a rociar por la parte más baja del techo y seguir hacia las más alta para así evitar el acelerador corra hacia el sustrato ya limpio y rociar encima del acelerador.

A pesar de que TritoFlex 2K es estable ante los Rayos UV y resistente al ambiente es color negro. Por lo que en general se aplica una capa superior de acrílico o cerámica blanca para hacerlo más energético eficiente, también suministrado por TRITON Inc.

TritoFlex 2K es de peso liviano con 8 oz. /pie cuadrado., y puede ser aplicado directamente sobre el sistema de techo ya existente eliminando la necesidad de remociones y creación excesivas de desperdicios.

Curado de la Membrana.

A pesar de que los productos de doble componente ofrecen propiedades de fraguado instantáneo y es curado al tacto de forma inmediata, de manera típica tiene un curado total entre las primeras 10 a 18 horas en condiciones normales soleado y caliente más de 50°F (10°C).

La temperatura deseable de aplicación de TritoFlex 2K en temperaturas de 50°F (10°C) hacia arriba. No permita que se congele o reciba temperaturas congelantes antes del periodo total de curado.

El tiempo de curado va a depender de las condiciones del clima y temperatura ya que TritoFlex 2K es un producto en base de agua que requiere tiempo de secado para que esté completamente curado.

Precauciones y peligros.

Una mascarilla básica de nariz y boca, así como gafas de seguridad son recomendadas mientras se rocía. A pesar de que los olores y sobre rocío son mínimos, pueden existir mientras se rocía.

Una máscara respiradora es recomendada en lugares de poca ventilación, evite contacto con los ojos y el producto. Refiérase a los MSDS para advertencias específicas e información del producto. Protectores de oídos se recomiendan para el operador de la bomba.

Almacenamiento.

Guarde el producto líquido en un área con temperaturas por encima de los 50°F (10°C) todo el tiempo. Proteja del congelamiento en envíos y almacenamientos.