

Data Técnica \

# TRITOFLEX 1K-S

## Membrana impermeabilizante y anticorrosión en base de agua. Grado de pulverización

### Descripción del producto

El Caucho de TritoFlex 1K S es una membrana impermeabilizante no toxica, amigable con el ambiente, de un solo componente formulada con polímeros de Caucho de alta calidad. Es utilizada para la impermeabilización de fundaciones, losas de hormigón, cubiertas, cuartos húmedos, canaletas y mucho más. TritoFlex 1K S es usualmente aplicado en 2 capas con máquina de pulverización sin aire (airless).

### Versatilidad del producto y usos

TritoFlex 1K S no solo se utiliza como impermeabilizante es estas aplicaciones, sino también se utiliza como membrana impermeable en prácticamente cualquier tipo de techo existente o como barrera impermeable contra aire y vapor con la habilidad de soportar agua estancada por tiempo indefinido y permanecer flexible durante el envejecimiento. TritoFlex 1k S es realmente una solución única para la impermeabilización de toda la envolvente del edificio. Mas allá de la impermeabilización, TritoFlex 1K S es utilizado como revestimiento anticorrosivo para proteger los metales y concreto del deterioro. Es especialmente resistente a ácidos y sustancias cáusticas.

### Aplicación

Todas las superficies deben ser lavadas, libre de materiales sueltos, grasas, aceites, oxido suelto, y cualquier otro contaminante. Imprimador puede ser requerido en algunos sustratos como EPDM o acero inoxidable. Selladores de concreto pueden ser requeridos si existen problemas de transferencia de vapor hidrostático en el sustrato.

El tiempo de secado del material es de 6-12 horas con unas condiciones de clima cálido y soleado 70°F (21°C) a 40 mils húmedo. No aplique material nuevo si las temperaturas estarán debajo del punto de congelación antes que el producto haya secado totalmente. El tiempo de curado depende del espesor aplicado, el clima, la humedad y las condiciones de temperatura cuando se aplique.

TritoFlex 1K S es típicamente aplicado utilizando maquina de pulverización sin aire (airless) pero también se puede aplicar con rodillo o brocha. TritoFlex 1K S puede ser instalado con tela de refuerzo de poliéster suplida por Triton Inc.

### Almacenaje

Almacene el material liquido Store en áreas por encima de 50°F (10°C) en todo momento. Proteja del congelamiento en el envío y almacenaje. Producto que se congele es inservible.

#### PROPIEDADES FISICAS (LIQUIDO)

Color	Negro	
COV's	Ninguno	
Tiempo de Vida Útil	12 Meses	
Contenido de Sólidos	62%	
Envase	5 gal./19 L pails; 50 gal./190 L drums	
Propiedades físicas (Curado)	MÉTODO DE PUEBA	VALOR TÍPICO
Color	-	Negro
Espesor de la membrana	-	60 mils (1.5 mm) seco es la aplicación típica
Resistencia a estancamientos	-	Soporta indefinidamente
Elongacion y recuperacion (Envejecido)	ASTM D412	1100% con 98% recuperacion
Fuerza de tension (Envejecido)	ASTM D412	>600 psi
Resistencia a Fuego	ASTM E108	Class A
Exposicion a UV 1,000 hrs.	ASTM G155	Excelente, sin cambios
Transmision de Vapor de agua	ASTM E96	0.1 Perms
Flexibilidad a baja temperatura	ASTM D5147	Pases at -20C
Adhesión al concreto	ASTM D4541	1,000 psi