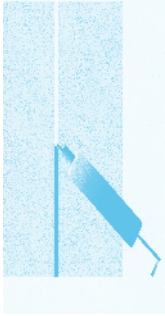
Ficha Técnica

SELLADORES Y WATERSTOPS

RAM-NEK

Sello Hermético para Prefabricados de Concreto, Tubos y Pozos de Visita



Descripción: Es un sello hermético preformado, especialmente formulado a base de asfaltos modificados y aditivos químicos, para proporcionar un enlace impermeable y eficiente en juntas entre elementos prefabricados sujetos a presión directa de agua como en Pozos de Visita Prefabricados, Tubería de Concreto, y otros elementos precolados. Gracias a su manejabilidad y plasticidad, **RAM-NEK** ofrece enorme efectividad de sellado ante elementos precolados para obtener un sello hermético en las uniones evitando la aparición de fugas y filtraciones a través de las mismas, ya que a pesar de las irregularidades comunes presentes en sus dimensiones y/ó estado físico en obra, **RAM-NEK** ofrece la capacidad de moldearse exactamente a las dimensiones reales de los elementos para realizar su trabajo.

Ventajas:

a) Sello Hermético Fácil y Práctico de Instalar, se moldea a la dimensión de la unión
b) Gran manejabilidad y moldeabilidad en obra, reduciendo altos costos de instalación
c) Reduce significativamente el tiempo del sellado de las juntas
d) Excelente resistencia al envejecimiento, no se rigidiza ni se rompe
e) Alta plasticidad permanente una vez encapsulado dentro de la junta entre elementos
f) Soporta presiones hidrostáticas hasta de 1.0 kg/cm^2
g) No expande ni se contrae dentro de la junta

Usos: Se utilizará como sello hermético en la unión de elementos precolados sujetos a presión directa de agua, evitando la aparición de fugas y filtraciones a través de las juntas. Especialmente diseñado para sellar herméticamente juntas en pozos de visita prefabricados, tubería de concreto convencional, canales, túneles, fosas prefabricadas, paneles prefabricados de concreto, y demás elementos precolados en los que se busque evitar la migración de agua a través de las uniones.

Presentaciones:

RAM-NEK 3/4” (Caja con 125 ft)
RAM-NEK 1” (Caja con 87.5 ft)
RAM-NEK 1 1/4” (Caja con 98 ft)
RAM-NEK 1 1/2” (Caja con 70 ft)
RAM-NEK 1 3/4” (Caja con 45.5 ft)
RAM-NEK 2” (Caja con 35 ft)

Colores: Negro

Referencias Técnicas:
(Pruebas de Laboratorio a 23° C)

	PRUEBA	RESULTADO
Apariencia Física		Tiras Bituminosas
Contenido Hidrocarburo		50% al 70%
Material Volátil		2.0% max.
Peso Específico		1.20-1.35
Ductilidad		5.0 min.
Punto de Ablandamiento		320°F
Penetración (150 GTL)		50 a 120
Punto de Inflamación		600 °F min
Sello Hermético Flexible	AASHTO M-198 75 I	Aprobado
Sello Hermético Precolados		Aprobado
Resistencia al Flujo	FED SPEC SSS-210 Junta Vertical 5 días 135°	Sin falla

RMNK 3/4” E0051 RMNK 1” E0052 RMNK 1 1/4” E0053 RMNK 11/2” E0054 RMNK 13/4” E0055 RMNK 2” E0056

Revisión Marzo 2018

RETEX

RAM-NEK

Sello Hermético para Prefabricados de Concreto, Tubos y Pozos de Visita

Ficha Técnica

SELLADORES Y WATERSTOPS

Preparación del Material:

SYNKO-FLEX Primer: Primario Asfáltico Especial, base solvente, para optimizar la adherencia del **SELLO HERMETICO RAM-NEK** en las caras de la junta. Se aplicará con brocha sobre la superficie de ambos elementos prefabricados (en espiga y campana).

RAM-NEK: Unicamente se desprenderá la membrana protectora transparente del sellador para colocarlo directamente sobre la espiga ó macho de la junta.

Rendimiento Aproximado:

SYNKO-FLEX Primer cubrirá aproximadamente 60 m lineales de junta.

RAM-NEK sellará pies lineales de junta de acuerdo al calibre considerado. Cada calibre tiene indicado anteriormente su rendimiento en pies lineales “ft”).

Aplicación:

a) La superficie donde se va a adherir el **RAM-NEK** deberá estar preparada eliminando tierra, suciedad, aceites y mermas existentes. Aplicar **SYNKO-FLEX Primer** con brocha sobre las caras de la junta y dejar secar al tacto antes de instalar el sello hermético preformado. Se recomienda la aplicación del primario a 2 ó 3 pulgadas de ancho.
b) Una vez seco el primario, y habiendo desprendido la membrana protectora transparente de la banda, presione firmemente el **RAM-NEK** contra la superficie, adhiriéndolo perfectamente sin dejar oquedades descubiertas. Realice los traslapes necesarios, de 1 pulgada, hasta sellar tramos completos de la junta. Antes de embonar los elementos retire la segunda membrana protectora.
c) Al alinear los elementos precolados, ejercer una presión directa sobre el sello hermético de manera que se “escupa” el sellador tanto al interior como al exterior de la unión, indicándonos de esta manera que el hermetismo de la misma está asegurado.

Almacenamiento: 24 meses en su envase original, sobre tarima, bajo techo.

Cuidados Especiales:

El **RAM-NEK Sello Hermético** es un sello mono-componente bituminoso preformado, que no contamina el ambiente, no es tóxico, no tiene componentes orgánicos que se degraden una vez instalado al interior de la junta fría, no contiene partículas metálicas, y no altera la calidad del agua ó del ambiente al utilizarse en zonas con poca ventilación. Recomendado para utilizarse en el sellado de juntas para depósitos con agua potable. Puede recomendarse como equipo de protección para su instalación lentes de seguridad y guantes.

Garantía de Calidad:

RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V. extiende la Garantía de Calidad sobre los productos **RETEX**, basados en el uso de materias primas de la más alta calidad, asegurando su calidad y comportamiento de acuerdo a nuestras Especificaciones. **RETEX** no se responsabiliza por fallas que se originen por errores en la preparación, instalación, acabado ó por fallas del substrato en que se aplique.La información contenida en este documento ha sido proporcionada de buena fé basada en el conocimento actual y experiencia de Recubrimientos Texturizados, S.A. de C.V. La información es valida exclusivamente para las aplicaciones y usos a los que se hace referencia. La información aqui expresada no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos y rendimientos para la aplicación y finalidad deseados.

Distribuidor Autorizado.

RETEX®