

RAM-NEK

Barrera al agua (waterstop) no hidroexpansivo para conexiones impermeables entre estructuras prefabricadas, a base de resinas bituminosas. Se utiliza para sellar juntas horizontales o verticales; adecuado para túneles, instalaciones de depuración de líquidos, fosos sépticos, cubas, canalizaciones, colectores cloacales, estructuras de cajones y en general para cualquier estructura prefabricada en hormigón.



VENTAJAS

- Auto adhesividad (no necesita clavos, colas o soldaduras para la colocación en obra)
- Capacidad de estanqueidad hidráulica alrededor de 7 m de columna de agua
- Inatacable por soluciones ácidas, soluciones básicas, soluciones salidas y aguas negras en general
- Insensible al contacto con el agua de lluvia
- No necesita ningún confinamiento específico
- Elevada y permanente plasticidad
- Características inalterables en el tiempo





DATOS TÉCNICOS

Composición	resina bituminosa (contenido en petroleo) mín. 50% máx. 70% sustancias minerales de cenizas inertes mín. 30% máx. 50% material volátil máx. 2%	ASTM D 4 ASTM T 111 ASTM D 6	
Color	negro	----	
Peso específico a 25° C	1.30	ASTM D 71	
Resistencia a la carga hidrostática	7 m de columna de agua	----	
Toxicidad	ninguna	----	
Dimensión	tiras de 64 x 19 mm o rollos 44 x 25 mm	----	
Capacidad de elongación a 20°C	230% respecto a su dimensión inicial	----	
Solubilidad en agua	insoluble	----	
Resistencia a la tracción	kg/cm ² 0,50	----	
Flash point	315 ° C	ASTM D 92	
Temperatura de colocación *	+ 5° C + 60° C (a bajas temperaturas es aconsejable calentar el producto)	----	
Punto de ablandamiento	158 ° C	ASTM D 36	
Resistencia química muestra sumergida por 30 días a 25°C en las siguientes sustancias	solución de potasio al 5%	ningún deterioro visible	FEDERAL STANDARDS SS-S-210A
	solución de ácido clorhídrico al 5%	ningún deterioro visible	FEDERAL STANDARDS SS-S-210A
	solución de ácido sulfúrico al 5%	ningún deterioro visible	FEDERAL STANDARDS SS-S-210A
	solución saturada de sulfuro de hidrógeno	ningún deterioro visible	FEDERAL STANDARDS SS-S-210A





ISTRUCCIONES PARA EL USO

La superficie sobre las que viene aplicado waterstop deben estar secas y limpias.

En caso contrario, limpiar la superficie con cepillo de acero y quemarla con una lámpara para soldar membranas o con un secador de aire caliente, de manera de quitar la eventual humedad.

Extender el Primer de base bituminosa y dejar secar. Quitar el papel transparente del waterstop, posicionar este último sobre la superficie, creando con la mano, una enérgica presión por toda su longitud, de manera de obtener la máxima adherencia del waterstop al hormigón.

Posicionar la segunda barra de waterstop de manera de sobreponerla 2/3 cm a la primera, ejerciendo enérgica presión con la mano. (y así con las otras barras....)

Remover el papel marrón, controlar que la superposición entre una barra y otra estén bien hechas (controlar que en las uniones haya adherencia total sea entre una barra y otra del waterstop, sea entre este último y el hormigón) y efectuar la colocación del segundo elemento prefabricado. (N.B: El papel marrón se debe remover inmediatamente antes de realizar la colocación del segundo elemento; esto es para evitar el contacto del waterstop con polvo o similares).

En caso de dificultad de adherencia por parte del waterstop al hormigón en la reanudación de las coladas verticales, se aconseja calentar la barra de Ram-nek con una lámpara para soldar membranas y aplicar un clavo sobre la cabeza de la barra superior. De ser posible se aconseja la colocación sobre hormigón fresco.

GARANTÍA

Los productos son fabricados con las mejores materias primas que se encuentran en el mercado para obtener un producto de alta calidad. Nuestra garantía atañe la calidad del producto y no las aplicaciones que están fuera de nuestro control.