

Swellseal 8V

Tira de goma vulcanizada expansiva hidrofílica para el sellado de juntas de construcción, juntas en elementos prefabricados subterráneos y juntas entre hormigón y acero.



• campo de aplicación

- Swellseal 8V puede usarse para el sellado de juntas en elementos prefabricados de construcción, juntas de construcción verticales, juntas entre hormigón y acero y paso de tuberías a través de muros.
- Para sellado de juntas en hormigón fresco, siempre que la cobertura sea de al menos 20 cm por todos los lados.

• ventajas

- Swellseal 8V ha sido probado con eficacia en estructuras de hormigón sometidas a altas presiones de agua.
- La tira presenta una expansión reversible en contacto con el agua.
- Capacidad expansiva de hasta 8 veces el volumen original, cuando entra en contacto con el agua.
- No se descuelga, si se ha instalado correctamente.
- Puede instalarse fácilmente, fijada con clavos o adherida con Swellseal Mastic WA.
- Buena resistencia química^(*) y es resistente al petróleo, a aceites minerales, a aceites vegetales y a grasas.
- Swellseal 8V puede instalarse entre elementos prefabricados y/o juntas en las que se esperen pequeños movimientos.
- Swellseal 8V tiene una buena resistencia al impacto.

• descripción

Swellseal 8V es una tira elástica hecha de una combinación de goma y resina hidrofílica. Confinada entre elementos prefabricados, en contacto con el agua se expande y sella la junta. Tiene una capacidad de expansión de hasta 8 veces su volumen original. Gracias a su alta capacidad expansiva es extremadamente apropiado para aplicaciones con aguas residuales, cuando sea necesario aguantar altas presiones en zonas con ciclos de agua y sequedad.

• aplicación

1. Selección del tipo

- Tipo F: Para sellado de juntas entre elementos prefabricados.
- Tipo S: Para sellado de juntas entre segmentos prefabricados de túneles.

2. Precauciones en la aplicación

- Swellseal 8V únicamente trabaja adecuadamente en un espacio confinado. Es en estas condiciones cuando desarrolla la suficiente presión de expansión y se asegura la impermeabilización. La presión que ejerce Swellseal 8V debe ser contrarrestada por una cobertura de hormigón a ambos lados, por lo que se debe instalar preferentemente en el medio de la junta.
- Previamente a la instalación de Swellseal 8V, las superficies deben estar niveladas, secas, limpias y libres de aceites, polvos y otros contaminantes.

• datos técnicos y propiedades

- Debe evitarse su instalación durante lluvia fuerte u otras situaciones de prolongado contacto con agua, que provocan una expansión prematura de la tira.

3. Método de aplicación

Sobre hormigón liso

- Desenrollar el Swellseal 8V entre las barras interiores y exteriores.
- Adherirlo con Swellseal Mastic WA, o pegamento de neopreno si la superficie está seca.

Sobre hormigón rugoso

- Nivelar la superficie con una tira de Swellseal Mastic WA de unos 3 cm de ancho, situada entre las barras interiores y exteriores.
- Presionar el Swellseal 8V firmemente contra la masilla para adherirlo.
- Los tipos F y S pueden instalarse alrededor de tuberías, y fijarse con Swellseal Mastic WA o bien mediante un alambre que presione la tira de Swellseal 8V en toda su longitud.

Importante

Cuando se trate de enlazar el final de un rollo con el inicio de otro, no deben superponerse. El inicio de rollo debe instalarse en paralelo al final del rollo anterior, duplicando el Swellseal Joint por una longitud de aproximadamente 10 cm. Las tiras deben estar en contacto en toda su longitud.

Propiedad	Valor (tipos F y S)	Norma
Índice de expansión	Mín. 8 V	ASTM D471-75
Resistencia a tracción	aprox. 1,5 N /mm ²	ASTM D412
Elongación a rotura	aprox. 220%	ASTM D412
Dureza (shore A)	aprox. 50	ASTM D2240
Densidad	aprox. 1,2 kg /dm ³	ASTM D471-75
Temperatura de servicio	de -50°C a 75°C	

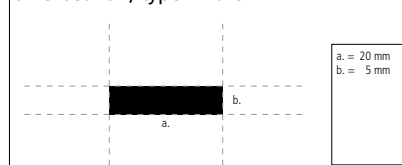
• apariencia

Tira de goma hidrofílica expansiva, con ambos lados lisos.

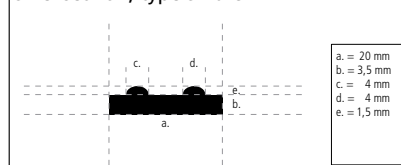
Color : Verde.

Dimensiones : 20x5 mm.

Swellseal 8V, type F 20x5.



Swellseal 8V, type S 20x5.



• cantidad a aplicar

La cantidad necesaria depende de la longitud de las juntas de construcción a sellar. Instalar el principio del rollo a continuación del final de rollo anterior tal como se explica más arriba en el apartado de aplicación.

• presentación

Swellseal 8V (tipos F y S)
1 rollo = 15 m
1 caja = 5 rollos (75 m)
1 palé = 24 cajas (1800 m)
Peso por caja: bruto 10,5 kg (neto 10 kg)

• almacenaje

Swellseal 8V tiene una vida ilimitada mientras se almacene en un sitio seco y se mantenga en su embalaje original.

• seguridad y salud

La información de seguridad al completo se encuentra en la ficha de seguridad. (*)Consulte a su representante en De Neef para resistencias químicas.