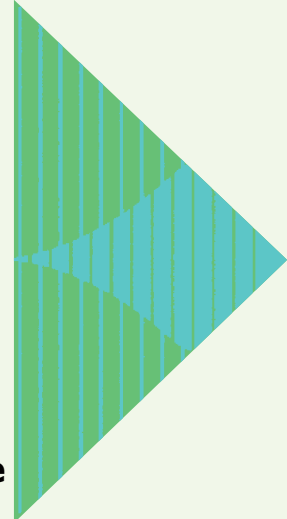


WATERSTOP BZ 100

Ficha Tec. IMP11



Tira impermeabilizante hidrofílica y expansiva para el sellado de juntas en elementos prefabricados subterráneos, juntas de construcción horizontales y verticales y juntas entre hormigón y acero

Campo de aplicación

- Sellado de juntas entre segmentos de túneles.
- Waterstop BZ 100 puede usarse para el sellado de juntas entre elementos prefabricados, juntas de construcción horizontales y verticales, sellado de juntas de paso de tuberías a través de muros, sellado de juntas entre hormigón y acero, etc.
- Para sellar juntas en hormigón fresco, siempre que la cobertura sea de al menos 5 cm por todos los lados.

Ventajas

- Waterstop BZ 100 ha sido probado con eficacia en estructuras de hormigón sometidas a presiones de agua de medias a bajas.
- Su composición tiene una expansión inicial retardada para que Waterstop BZ 100 pueda instalarse de forma segura en trabajos de hormigón in-situ.
- Expansión reversible en el caso de ciclos de mojado-seco, con una expansión renovada tras el primer ciclo.
- Capacidad expansiva de hasta 4 veces el volumen original, en contacto con el agua.
- No descuelga, si se ha instalado correctamente.
- Puede instalarse fácilmente, fijada con clavos o adherida con los Adhesivos Primer BZ, Idroswell y Resin78.
- Debido a su flexibilidad y alta capacidad de expansión, Waterstop BZ 100 puede absorber pequeños movimientos de la construcción.
- Buenas resistencias químicas generales y es resistente al petróleo, a aceites minerales, a aceites vegetales y a grasas.
- Waterstop BZ 100 tiene una buena resistencia al impacto.

Descripción

Waterstop BZ 100 es una tira impermeabilizante hecha de una combinación de un elastómero y una resina hidrofílica. Expande en contacto con el agua y crea una presión impermeabilizante dentro de la junta, que sella las vías de agua de la junta. Tiene una capacidad de expansión de hasta 400% en contacto con agua. Su composición tiene una expansión inicial retardada para que Waterstop BZ 100 pueda instalarse de forma segura en trabajos de hormigón in-situ.

Aplicación

- La expansión de Waterstop BZ 100 ejercerá una cierta presión, por lo que debe instalarse preferentemente en el medio de la junta.
- Debe evitarse su instalación durante lluvia fuerte u otras situaciones de prolongado contacto con agua, que provocan una expansión prematura de la tira.
- Las superficies de aplicación deben estar niveladas, secas, limpias y libres de aceites, polvo y lechadas de cemento, etc.

Aplicación mediante clavos (juntas de construcción en hormigón in-situ)

- Se recomienda la aplicación con clavos sólo en instalaciones sobre hormigón in-situ. Para instalaciones en elementos prefabricados y en segmentos de túneles se recomienda adherir Waterstop BZ 100 debido a la dureza del hormigón.
- Waterstop BZ 100 debe aplicarse sólo en superficies lisas y niveladas. Siempre que sea posible, confeccionar una regata del mismo ancho que el perfil escogido del Waterstop BZ 100, mediante un listón de madera o metal. Si no puede hacerse esta regata en el hormigón y la superficie quedase rugosa, se recomienda nivelar la superficie con Idroswell o Resin 78 antes de la instalación de la tira.
- Cuando se fije la tira mediante clavos, úsese arandelas cuyo diámetro sea menor que el ancho de la tira Waterstop BZ 100. Usar un clavo cada 30 cm.
- Debe aplicarse una ligera tensión a la tira impermeabilizante para asegurar el contacto total con la superficie. No estirar demasiado al tensionar.

Aplicación mediante Adhesive (elementos prefabricados o segmentos en túneles)

- Las tiras Waterstop BZ 100 se aplican siempre en la cara exterior de la junta de compresión, tan hacia dentro como sea posible.
- Escoger el adhesivo adecuado para la aplicación:
 - Primer BZ o Idroswell Adhesive: para soportes secos.
 - Resin 78 o Idroswell Adhesive: para soportes secos o húmedos.
- En el caso que la superficie esté contaminada, limpiar y desengrasar mediante aire comprimido o mediante un trapo y disolvente. No usar agua ni detergentes en base agua.
- Por favor, consulte la ficha técnica del Adhesive escogido para detalles de aplicación.
- Se recomienda desenrollar y cortar la tira Waterstop BZ 100 a la longitud deseada.
- Aplicar Adhesive según las instrucciones y los consumos de sus respectivas fichas técnicas.
- Aplicar a tira Waterstop BZ 100 sobre el adhesivo y aplicar una presión constante. La fuerza de la presión es más importante que la duración.
- Finalizar la colocación con un ligero golpeteo de la tira con un mazo de goma, sin desplazar la tira Waterstop BZ 100.

Importante

- Los extremos de los rollos deben colocarse juntos para asegurar la estanqueidad. Superponerlos 5 cm sobre hormigón in situ.
- La tira tiene que estar en contacto con la junta en toda su longitud.
- La capacidad y velocidad de expansión depende de la alcalinidad y de otros contaminantes que contenga el agua y es de hasta 400% en agua limpia. Para aplicaciones en contacto con agua contaminada, por favor, contacte con su representante G&P intech.

Datos técnicos y propiedades

Propiedad	Valor
Índice de expansión	400%
Resistencia a tracción	aprox. 2,5 N/mm ²
Elongación a rotura	aprox. 300%
Dureza (shore A)	aprox. 50
Densidad	aprox. 1,3 kg /dm ³
Temperatura de servicio	de -30°C a +80°C

Apariencia

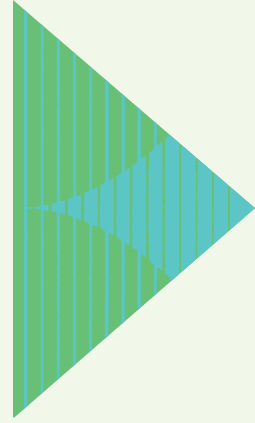
Tira hidrofílica expansiva, rectangular con caras lisas. Color: Negro

Dimenciones

WATERSTOP BZ 100: 20 x 5, 20 x 10, 20 x 20 mm

Cantidad a aplicar

La cantidad necesaria depende de la longitud de las diversas juntas (de construcción) a sellar. Instalar el principio del rollo a continuación del final de rollo anterior para asegurar un sellado continuo.



Presentacion

Waterstop BZ 100 se suministra en rollos dentro de cajas de cartón.

Waterstop BZ100

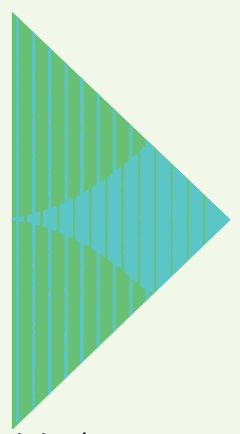
20 x 5 mm
20 x 10 mm
20 x 20 mm

Longitud de rollo

10 m
5 m
25 m

Caja de cartón

30 m
30 m
25 m

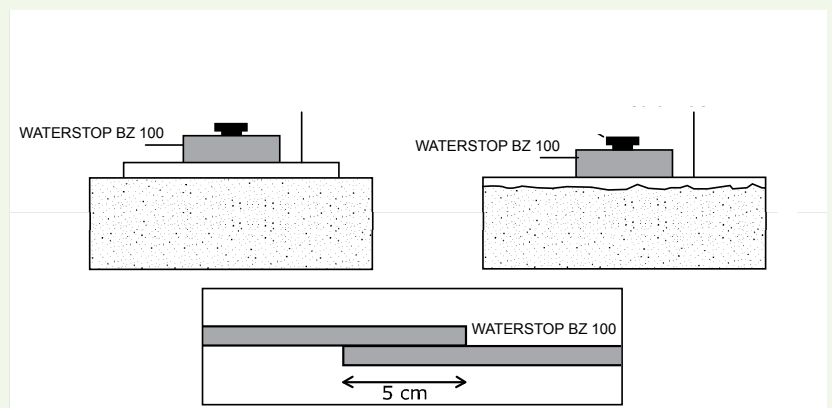
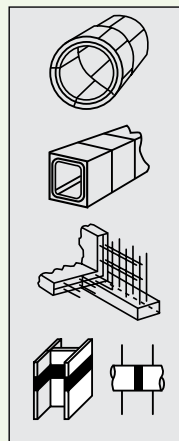


Almacenaje

Waterstop BZ 100: vida ilimitada mientras se almacene en un sitio seco, en su embalaje original. Adhesives Primer BZ, Idroswell, Resin 78 tienen que almacenarse en un sitio seco y acondicionado. La temperatura de almacenaje debe estar entre 5°C y 25°C. Caducidad: 1 año en el envase original cerrado.

Seguridad y salud

Usar siempre el equipo de protección individual adecuado: Ropa completa, guates y gafas de seguridad. Evitar respirar los vapores. Procurar suficiente ventilación. Si se trabaja en espacios cerrados, usar una protección respiratoria adecuada. En caso de contacto con ojos y piel, lavar con agua en abundancia. Si la irritación persiste, consultar a un médico. Para más información, por favor consulte las respectivas fichas de seguridad.



G&P intech s.r.l

via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI) - ITALY

Tel. +39 0444 522797 - Fax +39 0444 348692

E mail: info@gpintech.com - www.english.gpintech.com

Copyright 2013 – Todos los derechos reservados.

Rev. IMP11/01/13

Todos los derechos reservados. Las indicaciones contenidas en el presente prospecto técnico responden en modo real y verdadero a nuestro mejor y actual conocimiento. En función del esmero con que deben ejecutarse las diversas fases de la aplicación sobre la cual no se tiene responsabilidad, pueden verificarse variaciones. Nuestra garantía se limita por lo tanto a la calidad y constancia del producto provisto de acuerdo a las mencionadas indicaciones.