

Hoja de datos técnicos – BasicElast®

Descripción del producto

BasicElast® es una cinta elastoplástica para juntas que sirve como impermeabilización por compresión para el sellado de juntas de elementos prefabricados de hormigón.

Características del producto

- ::: Aplicación sencilla
- ::: Montaje sin ayudas ni herramientas adicionales
- ::: Inmediatamente impermeable tras el montaje
- ::: Flexible, también a bajas temperaturas
- ::: Resistente a la intemperie
- ::: Resistente a ácidos diluidos (HCl, H₂SO₄), lejías (NaOH, KOH) y soluciones salinas (NaCl)
- ::: Se puede combinar con otros productos Elast

Campos de aplicación

- ::: Para la impermeabilización de juntas de elementos prefabricados de hormigón
- ::: Para uso en climas templados y cálidos

Preparación de la base

La base debe ser firme y portante y, además, encontrarse libre de polvo, grasas, aceites u otros materiales de separación. La base debe estar seca durante el montaje. Para bases difíciles se recomienda aplicar adicionalmente la imprimación RubberElast®. En caso de duda, se recomienda realizar previamente una prueba.

Aplicación

BasicElast® se aplica directamente desde el rollo, con la capa protectora hacia arriba, sobre la superficie de la junta y se presiona firmemente en toda la longitud. En las esquinas, la banda de impermeabilización se dobla a la forma requerida antes de ser presionada. Para prolongar la banda BasicElast®, los extremos deben cortarse en ángulo (de 30° a 45°), de forma que, tras superponerlos y presionarlos, queden unidos sin aumentar la sección de la banda en la zona de conexión. Para el corte se recomienda utilizar una cuchilla afilada (cortar, no presionar). Antes de colocar el siguiente elemento constructivo, se debe retirar la cinta protectora y comprobar que la banda de impermeabilización esté montada de forma fija y no pueda moverse de la posición deseada. Inmediatamente a continuación, en la zona de la junta, se presiona el siguiente elemento prefabricado contra la banda de impermeabilización, para que pueda adherirse a esta.

Una compresión de la banda de impermeabilización de aproximadamente 60% es suficiente contra agua a presión débil (p. ej. contra agua de infiltración estancada). Para lograr el efecto de impermeabilización total de la banda BasicElast®, debe asegurarse durante el montaje que la banda de impermeabilización ha sido comprimida en cada punto de la junta entre un 70% y 90% de su altura original.

Directamente tras el montaje puede realizarse una comprobación de la impermeabilidad de la junta y someterse a la acción del agua.

Indicaciones

Particularmente en el caso de juntas horizontales, se debe tener en cuenta que BasicElast® es una banda de impermeabilización y que NO debe utilizarse para la transmisión de cargas. Dado el caso, la transmisión de cargas debe garantizarse mediante otras medidas adecuadas. Para evitar la destrucción de la banda de impermeabilización, la anchura de la junta no debe ser inferior a 2 mm en ningún punto ni en ningún momento.

BasicElast® requiere más fuerza de compresión que el producto relacionado RubberElast®. Esto debe tenerse en cuenta si la banda BasicElast® se utiliza en combinación con el tensor BT-Spannschloss®.

No apto para aplicaciones en contacto con aceites o disolventes orgánicos (gasolina, diésel).

En caso de bajas temperaturas, el montaje puede facilitarse almacenando la banda BasicElast® lo más templada posible (temperatura ambiente) hasta justo antes del montaje. Para facilitar aún más el montaje, la superficie del elemento constructivo puede calentarse adicionalmente en la zona de la junta.

Para otras aplicaciones, en caso de duda, se recomienda realizar previamente una prueba y/o consultar con nuestro departamento de técnicas de aplicación.

Almacenamiento

Puede almacenarse durante 2 años en un ambiente fresco y seco

Embalaje

Tamaño (anchura x altura en mm)

17 x 17	4,50 m/rollo	8 rollos/caja
25 x 19	4,40 m/rollo	6 rollos/caja
32 x 25	4,40 m/rollo	4 rollos/caja
38 x 32	3,20 m/rollo	4 rollos/caja
48 x 42	2,25 m/rollo	3 rollos/caja
40 cajas/pallet		

Hoja de datos técnicos – BasicElast®

Características técnicas

Color	Negro
Consistencia	Elastoplástica
Componente principal	Mezcla de caucho
Forma de presentación	Autoadhesivo en rollos con lámina protectora
Peso específico	1,15-1,4 g/cm ³
Flexibilidad a bajas temperaturas	Sin rotura, sin pérdida de adherencia a -20°C
Resistencia a la temperatura	-40°C hasta +110°C
Temperatura de aplicación	-5°C hasta +45°C (temperatura del material y del elemento constructivo)
Resistencia química	HCl, H ₂ SO ₄ (ácido al 5%, líquido agresivo para el hormigón)
Sin cambios visibles tras 30 días en	NaOH, KOH (lejía al 5%) NaCl (solución salina al 5%)

Aunque la información contenida en esta hoja de datos ha sido elaborada con gran esmero en base a nuestra experiencia y al estado conocido de la técnica y la ciencia, no es de carácter vinculante. Esta debe adaptarse al respectivo objeto de construcción y a la finalidad de uso, así como a las solicitudes y acciones locales particulares. Teniendo en cuenta este requisito previo, le rogamos que comprenda que limitamos nuestra responsabilidad en relación a la información contenida en esta hoja de datos y que no aceptamos ninguna responsabilidad por dolo, negligencia grave o incumplimiento de las instrucciones. En todos los casos deben respetarse las normas reconocidas de la técnica.

Edición 05/19 - Esta hoja de datos ha sido objeto de una revisión técnica. Las ediciones anteriores no son válidas; esta edición pierde validez con la publicación de una nueva edición técnicamente revisada. Por favor, verifique que dispone de la última edición.