

Hoja de datos técnicos – SynkoElast®

Descripción del producto

SynkoElast® es una banda de impermeabilización para juntas de construcción y juntas de rotura controlada en hormigón in situ. La colocación puede realizarse en hormigón fresco / hormigón in situ o en hormigón fraguado y consistente.

Características del producto

- ::: Aplicación sencilla
- ::: Montaje sin medios auxiliares ni herramientas adicionales
- ::: Flexible, también a bajas temperaturas
- ::: Resistente a la intemperie
- ::: Estanco al agua a presión hasta una columna de agua de 20 m
- ::: Resistente a los ácidos, lejías, sales
- ::: Se puede combinar con otros productos Elast

Campos de aplicación

- ::: Para la impermeabilización de juntas de construcción/juntas de rotura controlada en hormigón in situ
- ::: Para la impermeabilización de juntas de elementos prefabricados de hormigón con hormigonado posterior
- ::: Para la impermeabilización de juntas de construcción en depuradoras y construcciones subterráneas

Datos del artículo y forma de suministro

5001051 SynkoElast® Rollo de 4 m



Preparación de la base

::: 1. Hormigón fresco

Para la colocación en hormigón fresco no se requiere una preparación de la base. Únicamente se debe prestar atención a colocar el SynkoElast® en el hormigón directamente tras el hormigonado.

::: 2. Hormigón fraguado

Las bases deben ser firmes y portantes y, además, encontrarse libres de polvo, grasas, aceites u otros materiales

de separación. La base debe estar seca durante el montaje. Debe aplicarse una imprimación previa para SynkoElast®, para garantizar una sujeción segura de la banda de impermeabilización SynkoElast®.

Aplicación

SynkoElast® se aplica directamente desde el rollo, con la capa protectora hacia arriba, presionando en el hormigón fresco hasta la mitad. Los extremos del rollo deben unirse entre sí mediante solapamiento lateral de 5 cm. Durante la hidratación, SynkoElast® se adhiere al hormigón fresco, generando una impermeabilización permanente y flexible. Una vez endurecido el hormigón, la lámina protectora se retira justo antes del segundo paso de hormigonado y se rellena con hormigón in situ.

Para la colocación sobre hormigón fraguado, sobre la superficie debe aplicarse una imprimación previa para SynkoElast®. SynkoElast® se aplica directamente desde el rollo, con la lámina protectora hacia arriba, sobre la superficie que previamente ha sido tratada con imprimación, secada y calentada. Presionando fuertemente, y debido a la fusión superficial del SynkoElast®, se crea una conexión segura con la base. La lámina protectora debe retirarse justo antes del siguiente tramo de hormigonado.

Indicaciones

Para un uso como impermeabilización general de estructuras y según la correspondiente directiva de estructuras impermeables de hormigón (WU-Richtlinie), adicionalmente debe tenerse en cuenta el Certificado General de Construcción del MPA Braunschweig.

Para la impermeabilización de depuradoras se deben tener en cuenta los informes de investigación 5159/2726a y 1201/415/16 del MPA Braunschweig.

En caso de bajas temperaturas, el montaje puede facilitarse almacenando el SynkoElast® lo más templado posible (temperatura ambiente) hasta justo antes del montaje. De esta forma es más sencillo desenrollar el SynkoElast® para formar una banda y presionarlo hasta la mitad en el hormigón fresco. Para facilitar aún más el montaje, la superficie del elemento constructivo puede calentarse adicionalmente en la zona de la junta.

Para la colocación se deben usar guantes de protección lisos. Para otras aplicaciones, en caso de duda, se recomienda realizar previamente una prueba y/o consultar con nuestro departamento de técnicas de aplicación.

Hoja de datos técnicos – SynkoElast®

Almacenamiento

Puede almacenarse de forma ilimitada en un ambiente fresco y seco

Embalaje

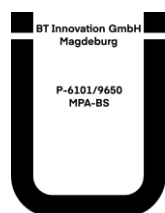
Tamaño (30 x 20 mm)
24 m/caja
45 cajas/pallet

Seguridad laboral

Por favor, tenga en cuenta los avisos de seguridad de la ficha de datos de seguridad

Características técnicas

Color	Negro
Consistencia	Elastoplástica
Forma de presentación	En rollos con lámina protectora
Peso específico	Aprox. 1,3 g/cm ³
Resistencia a la adherencia en tracción	> 18 kPa (en hormigón)
Desplazamiento máx. de la junta	< 3mm (para el tamaño 30x20 mm)
Resistencia a la temperatura	-40°C hasta +70°C
Temperatura de aplicación	0°C hasta +35°C (temperatura del material y del elemento constructivo. Un almacenamiento a temperatura ambiente facilita la aplicación a bajas temperaturas)
Resistencia química	H ₂ SO ₄ (pH 4) - ácido, líquido agresivo para el hormigón Ca(OH) ₂ (pH 12) - lejía NaCl - sal



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.