


SynkoElast®

Sellado Seguro para sus Juntas de Construcción

Características del Producto

- Fácil de Procesar
- Instalación sin Aparatos o Herramientas Especiales
- Impermeable inmediatamente después del Montaje
- Flexible incluso a Bajas Temperaturas
- Resistente a la Intemperie
- Resistencia al agua comprobada utilizando una columna de agua de 20 metros 
- Resistente al Ácido, Legía, Sal y Estiércol
- Se puede combinar con otros productos Elast

Áreas de Aplicación

- Para el sellado de Juntas de Construcción/ Juntas de Rotura controlada en construcciones de hormigón impermeabilizado
- Para el sellado de juntas de hormigón prefabricado con el posterior hormigonado
- Para el sellado de juntas de construcción en plantas de tratamiento de aguas residuales y biogás

Instrucciones del Proceso

Preparación de la Superficie

1. Hormigón Fresco

No se requiere ninguna preparación al colocarlo en hormigón fresco. Únicamente se debe tener precaución de colocar directamente el SynkoElast® inmediatamente después del hormigonado.

2. Hormigón Fraguado

Las superficies deben estar sólidas y estables, sin polvo, grasas, aceites y otros materiales de separación. La superficie debe estar seca durante el montaje. Se debe aplicar SynkoElast Primer, un

imprimante, para garantizar la adherencia de la cinta de sellado SynkoElast®.

Proceso

SynkoElast® se presiona directamente desde el rollo, con la capa protectora hacia arriba hasta la mitad sobre el hormigón fresco. Los extremos de los rollos se conectan el uno con el otro mediante solapamiento lateral de 5 cm. Para la hidratación el SynkoElast® se combina con el hormigón fresco y forma un sello a prueba de agua durable y flexible. Después de fraguado del hormigón justo antes del

segundo paso de hormigonado, se retira la película protectora y se rellena con hormigón inmediatamente.

Cuando se instala sobre hormigón fraguado, se debe aplicar un imprimante, Elast-Primer sobre la superficie. El SynkoElast® se presiona directamente desde el Rollo, dejando la capa protectora hacia arriba del imprimante y presionar vigorosamente para crear una conexión segura. Se debe retirar la capa protectora justo antes del próximo hormigonado.

Notas

Cuando se utiliza para sellado de construcciones en general de acuerdo con la "Directiva de Hormigón para Estanqueidad" también debe consultarse el Certificado del Instituto de Ensayo de Materiales para el Sector de la Construcción de Braunschweig.

Como una referencia para el sellado de plantas de tratamiento de aguas residuales y biogás consultar el Informe de Investigación 5159/2726a del Instituto de Ensayo de Materiales para el Sector de la Construcción de Braunschweig.

A bajas temperaturas, se puede facilitar la instalación manteniendo el SynkoElast® almacenado lo más caliente posible (temperatura ambiente) hasta inmediatamente antes de la instalación. Para mayor facilidad se puede calentar adicionalmente la superficie del componente en el área de unión.

Durante la aplicación se deben utilizar guantes de protección lisos.

Para otras aplicaciones recomendamos, en caso de duda, realizar una prueba y solicitar aclaración a nuestro departamento técnico.

Características Técnicas

Densidad específica	1,31 g/cmK	
Fuerza de Unión	> 18 kPa Sobre Hormigón	
Desplazamiento máximo de junta	< 3mm Para el tamaño	
Resistencia a la temperatura	-40°C a +70°C	
Temperatura de trabajo	0°C a +35°C	Temperatura de los componentes y el material
Resistencia Química	H ₂ SO ₄ Q (pH 4)	Ácido, agresivo para el hormigón líquido
	Ca(OH) ₂ (pH 12)	Legía
	NaCl	Sal
	Estiércol	

Características del Producto	
Consistencia	Elastoplástica
Color	Negro
Presentación	Rollos adhesivos con película protectora
Almacenamiento	Se puede almacenar por tiempo indefinido en un lugar fresco y seco
Empaque	Tamaño (30 x 20 mm) 45 Cajas/Estiba

La información contenida en esta Hoja de Datos se basa cuidadosamente en nuestra experiencia y en el estado de la ciencia y la tecnología conocido con anterioridad, pero no representa ninguna garantía. Se debe adaptar a cada proyecto de construcción, uso previsto y las condiciones locales específicas. Teniendo en cuenta esto, limitamos nuestra responsabilidad por negligencia o violación premeditada de la información suministra en la Hoja de Datos . En cualquier caso, se deben observar las normas técnicas aceptadas.

Edición 07/13 – Hoja de Datos técnicamente revisada. Las ediciones antiguas no son válidas cuando una nueva versión es técnicamente revisada, la edición anterior es inválida. Solicite información para saber si esta es la edición vigente.