


## RubberElast®

### Sellado Incomparable de Elementos Prefabricados

#### 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 hasta 5 metros de agua 
- Resistente al Ácido, Legía, Sal y Estiércol
- Se puede combinar con otros productos Elast

#### Áreas de Aplicación

- Sellado de juntas de Hormigón Prefabricado

#### Instrucciones del Proceso

##### Preparación del Soporte

Los soportes deben ser sólidos y estables, sin polvo, grasas, aceites y otros materiales de separación. El soporte debe estar seco durante el montaje. Para superficies difíciles se recomienda el uso de Elast – Primers, en caso de duda recomendamos una prueba previa.

##### Proceso

RubberElast® aplique directamente desde el rollo, con la capa protectora sobre la superficie de tope y presione firmemente sobre toda la longitud. En las esquinas, la cinta de obturación se dobla antes de

presionarla en la forma requerida. Para conectar dos extremos de las Cintas RubberElast®, córtelos (30° a 45°) de modo que estén unidos uno por encima del otro antes de presionarlos sobre el componente para agrandarlo. Para el corte recomendamos una cuchilla afilada que se debe humedecer antes del corte. (Corte, sin hacer presión). Antes de la instalación del siguiente componente, retire la cinta de protección y compruebe si la cinta de obturación está fija e inmóvil montada en la posición deseada. Inmediatamente después de la siguiente pieza terminada se presiona la zona de unión de la cinta aislante, de manera que pueda adherirse a esta.

Para conseguir el efecto de sellado óptimo con RubberElast®, debe asegurarse de que al montar la cinta de obturación haya sido comprimida en su posición en la junta a un 70% a 90% de su altura original real.

Se puede revisar la estanqueidad de la junta después del montaje aplicando agua.

**Nota**

Cuando se utiliza para sellado de baches de hormigón prefabricado en componentes de hormigón a prueba de agua de acuerdo con la “Directiva de Hormigón para Estanqueidad” también debe consultarse el Certificado de Evaluación General y el tamaño nominal de uso 38 x 32 mm.

Tenga en cuenta, especialmente cuando se extiende horizontalmente, que RubberElast®-Band es una cinta de obturación, que NO está diseñada para transferencia de carga, para esto es necesario garantizar otras medidas adecuadas. Para minimizar la destrucción de la cinta de obturación no debe exceder en ningún punto ni en ningún momento una cantidad menor de 2 mm del ancho de la junta.

A bajas temperaturas, se puede facilitar la instalación manteniendo el material RubberElast® 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.

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

Características Técnicas		
Densidad específica	1,299 g/cm <sup>3</sup>	
Resistencia a la Compresión	1,39 N/mm <sup>3</sup>	Una compresión más rápida hasta un 80% para el tamaño de 38x32 mm
Fuerza de Unión	> 60kPa	Sobre Hormigón
Desplazamiento máximo de junta	< 7mm	Para el tamaño de 38x32 mm
Resistencia a la temperatura	-40°C a +60°C	
Temperatura de trabajo	-10°C a +40°C	Temperatura de los componentes y el material
Resistencia Química	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> S (pH 4)	Ácido, Líquido agresivo para el hormigón
	Ca(OH) <sub>2</sub> (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 (Ancho x Alto en mm)					
	11 x 11	17 x 17	25 x 19	32 x 25	38 x 32	48 x 42
	6,60 m/rollo	4,50 m/rollo	4,50 m/ rollo	4,40 m/ rollo	3,20 m/rollo	2,25 m/ rollo
	8rollos/Caja	8rollos/Caja	6rollos/Caja	4rollos/Caja	4rollos/Caja	4rollos/Caja
	40 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 04/13 – 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.