

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DEL PRODUCTO

Por qué RubberElast® hace que la construcción sea más eficiente:

- ⌘ Fácil de instalar
- ⌘ No requiere curado
- ⌘ Inmediatamente impermeable tras el montaje
- ⌘ Instalación desde -10 °C hasta +40 °C

B.T. innovation GmbH, Sudenburger Wuhne 60
39116 Magdeburg (Germany)
Tel: +49 391 7352 0 - Fax: +49 391 7352 52

Für schnelleres Bauen

BT
innovation

Selbstklebendes Abdichtungsband für Bauteilfugen zwischen Fertigteilen **RubberElast® 38 x 32 mm**

Anwendungsbereich:

- Wasserbauwerke (z.B. Winkelstützwände im Hochwasser-schutz)
- Kanal- & Tiefbau (z.B. Schachtbauwerke, Medienkanäle, Amphibientunnel)
- Wohnungs- & Gewerbebau (z.B. WU-Keller, Weiße Wanne)
- Landwirtschaftliche Anlagen (z.B. Silos, Biogasanlagen)

Sicherheitshinweise:
Von Nahrungsmitteln und Futtermitteln fernhalten. Bei Berührung mit den Augen und der Haut von Nahrungsmitteln und Futtermitteln fernhalten. Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen. Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den nationalen Vorschriften.

Lagerung:
Unbegrenzt lagerfähig bei kühler und trockener Umgebung.

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem technischen Merkblatt sowie dem Sicherheitsdatenblatt.

RubberElast® 38 x 32	
Spezifische Dichte	1,299 g/cm ³
Druckfestigkeit	1,39 N/mm ²
Haftzugfestigkeit auf Beton	> 60 kPa
Verarbeitungstemperatur	-10°C bis +40°C
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +60°C

Inhalt: 4 Rollen / 3,2 m



BANDA DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA JUNTAS ENTRE ELEMENTOS PREFABRICADOS

RubberElast®

RubberElast® es una banda autoadhesiva de impermeabilización de juntas por compresión, de probada eficacia, para la impermeabilización segura a prueba de presión hidrostática de juntas constructivas entre elementos prefabricados.

RubberElast® se puede aplicar de forma rápida y sencilla sin necesidad de medios auxiliares adicionales. La banda autoadhesiva RubberElast® se adhiere unilateralmente sobre una superficie del elemento constructivo. A continuación, se instalan los elementos prefabricados y la banda RubberElast® se comprime, rellenando la junta entre elementos. Tras el presionado, la junta es inmediatamente impermeable. Para el montaje de paredes prefabricadas recomendamos el uso del BT-Spannschloss® (tensor). El material permanece siempre elástico y, por lo tanto, sella la junta de forma permanente. La instalación debe realizarse en el rango de

temperatura desde -10 °C hasta 40 °C.

RubberElast® mantiene su elasticidad incluso a bajas temperaturas. Además de una muy buena adherencia al hormigón, la banda de impermeabilización también tiene excelentes propiedades de adhesión a metales, vidrio y otros materiales.

Las aplicaciones típicas incluyen, por ejemplo, la impermeabilización de juntas de hormigón prefabricado en la construcción hidráulica, sótanos y otras estructuras estancas, así como conexiones de bridas. Debido a su resistencia a los medios agresivos, RubberElast® también es ideal para su uso en el sector de las aguas residuales.

La seguridad del producto está certificada por el certificado de inspección del Laboratorio de Ensayo de Materiales de Braunschweig (Materialprüfanstalt Braunschweig).

Campos de aplicación

- ✓ **Estructuras hidráulicas**
(p. ej. muros de contención en forma de L para la protección contra inundaciones)
- ✓ **Construcción subterránea y de canales**
(p. ej. estructuras de pozos, canales de telecomunicaciones, túneles para anfibios) **varias plantas**
- ✓ **Construcción residencial y comercial**
(p. ej. sótanos impermeables, construcciones de hormigón impermeable)

Características



Estando a la presión de agua hasta 0,5 bar



Instalación desde -10 °C hasta +40 °C



No se expande en contacto con agua



Resistente a la intemperie, los ácidos, lejías y sales



Inmediatamente impermeable

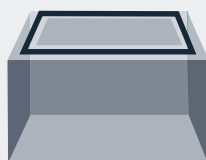


Permanentemente elástico

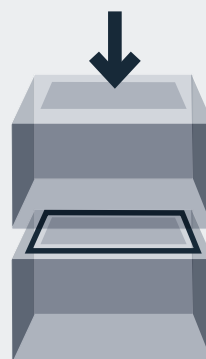
Utilización

**01**

Colocar el elemento prefabricado de hormigón

**02**

Aplicar la banda RubberElast® al elemento constructivo a impermeabilizar (la base debe estar libre de suciedad, grasas y aceites)

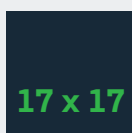
**03**

Colocar encima el elemento prefabricado de hormigón (para juntas verticales, comprimir entre sí los elementos constructivos). En este paso, comprimir el RubberElast® un 80%

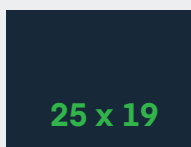


NOTA: SE APLICAN LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE LA FICHA DE DATOS TÉCNICOS.

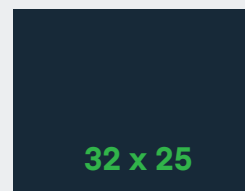
Tamaños: RubberElast® se encuentra disponible en diversos tamaños

**17 x 17**

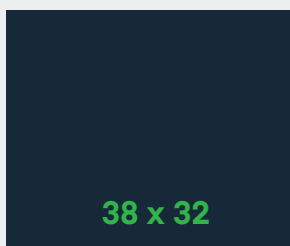
Anchura de junta: 3,4 mm
Espesor de pared mín. 8,5 cm

**25 x 19**

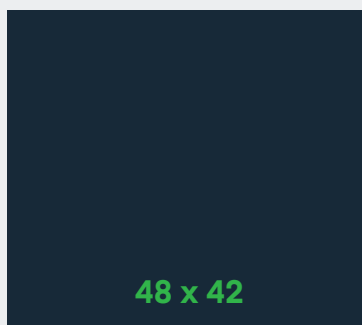
Anchura de junta: 3,8 mm
Espesor de pared mín. 12,5 cm

**32 x 25**

Anchura de junta: 5 mm
Espesor de pared mín. 16 cm

**38 x 32**

Anchura de junta: 6,4 mm
Espesor de pared mín. 19 cm

**48 x 42**

Anchura de junta: 8,4 mm
Espesor de pared mín. 24 cm

Vista general de artículos



RubberElast® Banda de impermeabilización

RubberElast®

N.º de artículo	Tamaño	Anchura de junta	Espesor de pared
5002052	RubberElast® 17 x 17 mm	3,4 mm	8,5 cm
5002053	RubberElast® 25 x 19 mm	3,8 mm	12,5 cm
5002054	RubberElast® 32 x 25 mm	5,0 mm	16,0 cm
5002055	RubberElast® 38 x 32 mm	6,4 mm	19,0 cm
5002056	RubberElast® 48 x 42 mm	8,4 mm	24,0 cm

Información técnica

Color	Negro
Forma de presentación	Autoadhesivo en rollos con lámina protectora
Resistencia a la compresión	1,39 N/mm ² para compresión rápida al 80%
Desplazamiento máx. de la junta	Hasta 7 mm para los tamaños: 38 x 32, 48 x 42 Hasta 3 mm para los tamaños: 32 x 25, 25 x 19, 17 x 17
Resistencia a la temperatura	Desde -40 °C hasta +60 °C
Temperatura de instalación	Desde -10 °C hasta +40 °C, temperatura del material y del elemento constructivo



NOTA: POR FAVOR, CONSULTE LA FICHA DE DATOS TÉCNICOS PARA MÁS INFORMACIÓN.



01

Ejemplos de aplicación

- 01** RubberElast® para la **impermeabilización de canalizaciones**
- 02** RubberElast® – Impermeabilización para **pozos**
- 03** RubberElast® – Impermeabilización para **muros de protección contra inundaciones**
- 04** RubberElast® para la impermeabilización de **muros de contención en forma de L**



02



03



04