

Español

Para una construcción más rápida



Guía de impermeabilización

Una guía a través del mundo de los productos de impermeabilización de Elast®

www.bt-innovation.de

Contenido

04	Beucador de productos
06	SynkoElast®
10	RubberElast®
14	MultiElast
18	BasicElast
22	InnoElast® Tipo 1 y Tipo 2
26	LiquidElast® Tipo S y Tipo V
30	Sistema ProElast®
34	AgrarElast
38	Agrar-SynkoElast

**Estaremos encantados de enviarle nuestra última guía de impermeabilización.
Escríbanos: export@bt-innovation.de**

También puede utilizar el área de descargas de nuestro sitio web.

Este documento es una traducción de la versión en alemán y sólo tiene fines informativos. Sólo la versión original en alemán es legalmente vinculante.



BT INNOVATION – PARA UNA CONSTRUCCIÓN MÁS RÁPIDA

Estamos cambiando la construcción con hormigón

B.T. INNOVATION GMBH ES UNA EMPRESA EN LA

industria de suministros para la construcción que se ha posicionado con éxito en el mercado nacional e internacional desde 1991. Nuestra sede en Magdeburgo cuenta con más de 60 empleados. Nuestros servicios se extienden desde el desarrollo y la venta de productos y tecnologías innovadoras para la industria de la construcción y los elementos prefabricados de hormigón hasta el asesoramiento. Nuestro equipo internacional, formado por especialistas en ventas e ingenieros experimentados, desarrolla y comercializa los productos y soluciones en todo el mundo. El elevado número de derechos de propiedad internacionales, patentes, certificaciones de productos y aprobaciones de las autoridades de construcción es una prueba de nuestras exitosas actividades de desarrollo.

PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS PARA LA OBRA

Nuestros productos para la obra se caracterizan por sus soluciones pioneras y su facilidad de uso. Se han diseñado específicamente para su uso en la obra para permitir una instalación fácil con menos mano de obra y sin altos costes de instalación.

TECNOLOGÍA DE IMPERMEABILIZACIÓN

Nuestros productos de impermeabilización son la opción ideal para sellar el hormigón fresco o endurecido. Tanto si se trata de impermeabilización de juntas como de superficies, tenemos el producto adecuado para cada situación.

PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS PARA LA INDUSTRIA DEL HORMIGÓN PREFABRICADO

Gracias a nuestra amplia gama de soluciones en el campo de la tecnología de imanes y encofrados, aumentamos el rendimiento y la eficacia de cada producción. Los productos patentados de BT innovation redefinen constantemente el nivel de la industria.

BATERÍA MARIPOSA

Nuestra Batería Mariposa (Schmetterlingsbatterie®) patentada permite la producción estacionaria de elementos prefabricados de hormigón con una productividad hasta 4 veces mayor. La Batería Mariposa (Schmetterlingsbatterie®) combina las ventajas de la preparación horizontal con las de la producción vertical.

LOW COST HOUSING

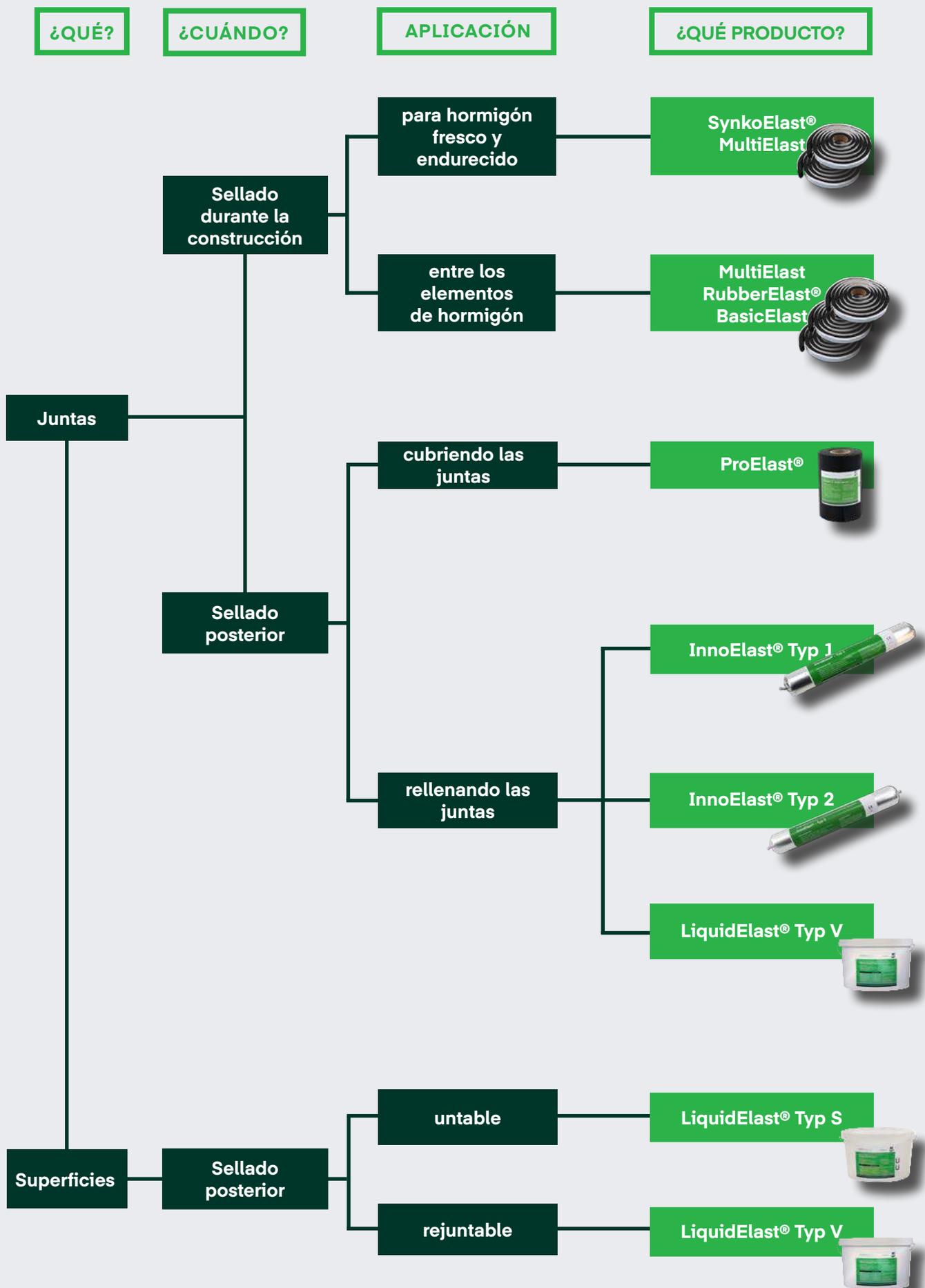
Nuestro concepto de „Low Cost Housing“ ofrece una vivienda asequible y de alta calidad. Una casa maciza de hormigón de 36m² con cocina-salón, baño y dos dormitorios, que se puede construir en 2 horas con el BT-Spannschloss®, es sólo un ejemplo posible del concepto.

ASESORAMIENTO

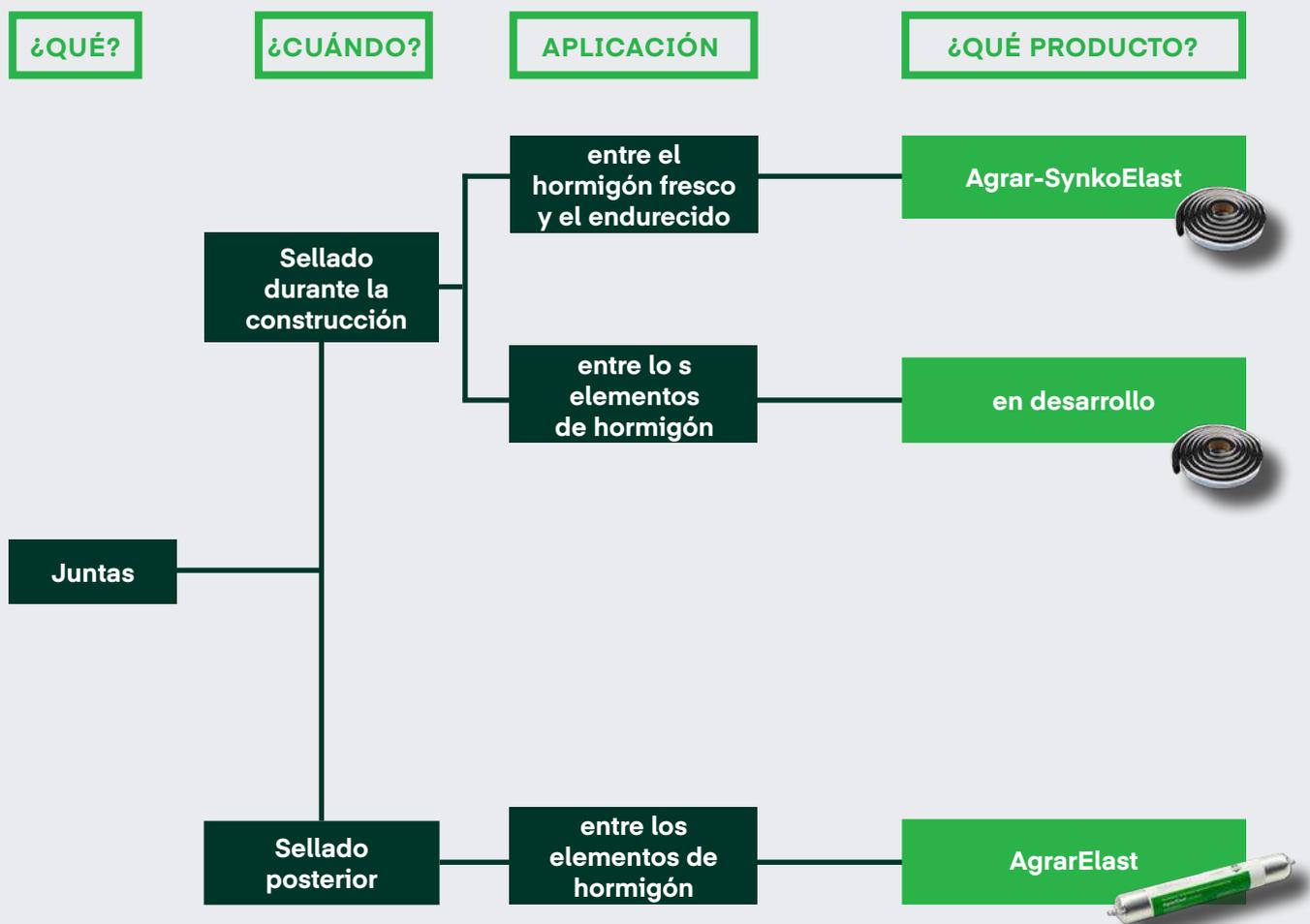
Independientemente de si se va a construir una nueva planta de elementos prefabricados de hormigón, si se va a modernizar una planta existente o si se van a utilizar los recursos existentes de forma más eficiente, estamos a disposición de nuestros clientes como asesores con nuestros amplios conocimientos técnicos.

PRODUCTOS PARA OBRAS CIVILES

¿Qué impermeabilización es la correcta?



PRODUCTOS PARA CONSTRUCCIONES AGRÍCOLAS ¿QUÉ IMPERMEABILIZACIÓN ES LA CORRECTA?



¿Tiene más preguntas sobre nuestros productos de impermeabilización de BT o desea una consulta individual?

Servicio interno:

Tel.: +49 391 7352 - 0

Correo electrónico: export@bt-innovation.de

Sellado de juntas >> Sellado durante la construcción >> para hormigón fresco y endurecido

BANDA DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DE CONTRACCIÓN

Nº de artículo: 5001051 (30 mm x 20 mm, 24 m / caja)

SynkoElast®

adecuado para: Juntas de construcción // Juntas de contracción

SynkoElast® es una banda de impermeabilización innovadora, muy fácil de aplicar y económica, que se fabrica a base de betún polimerizado. Se utiliza, por ejemplo, para las juntas de construcción y de contracción en estructuras de hormigón impermeable in situ.

SynkoElast®



Estanto al agua a una presión de hasta 2 bares



Procesamiento de 0°C a +35°C



No se hincha al entrar en contacto con el agua



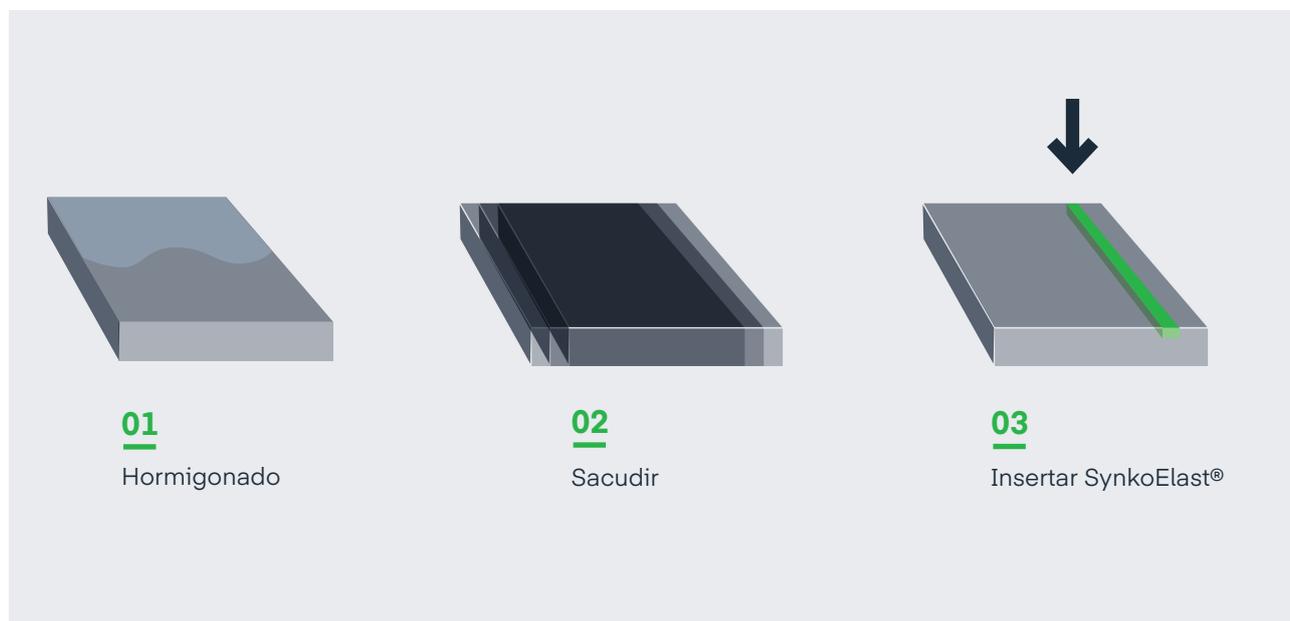
Resistente a la intemperie, los ácidos, los álcalis y la sal

01. Variante Hormigón fresco

SynkoElast® se inserta en el hormigón fresco durante el hormigonado.

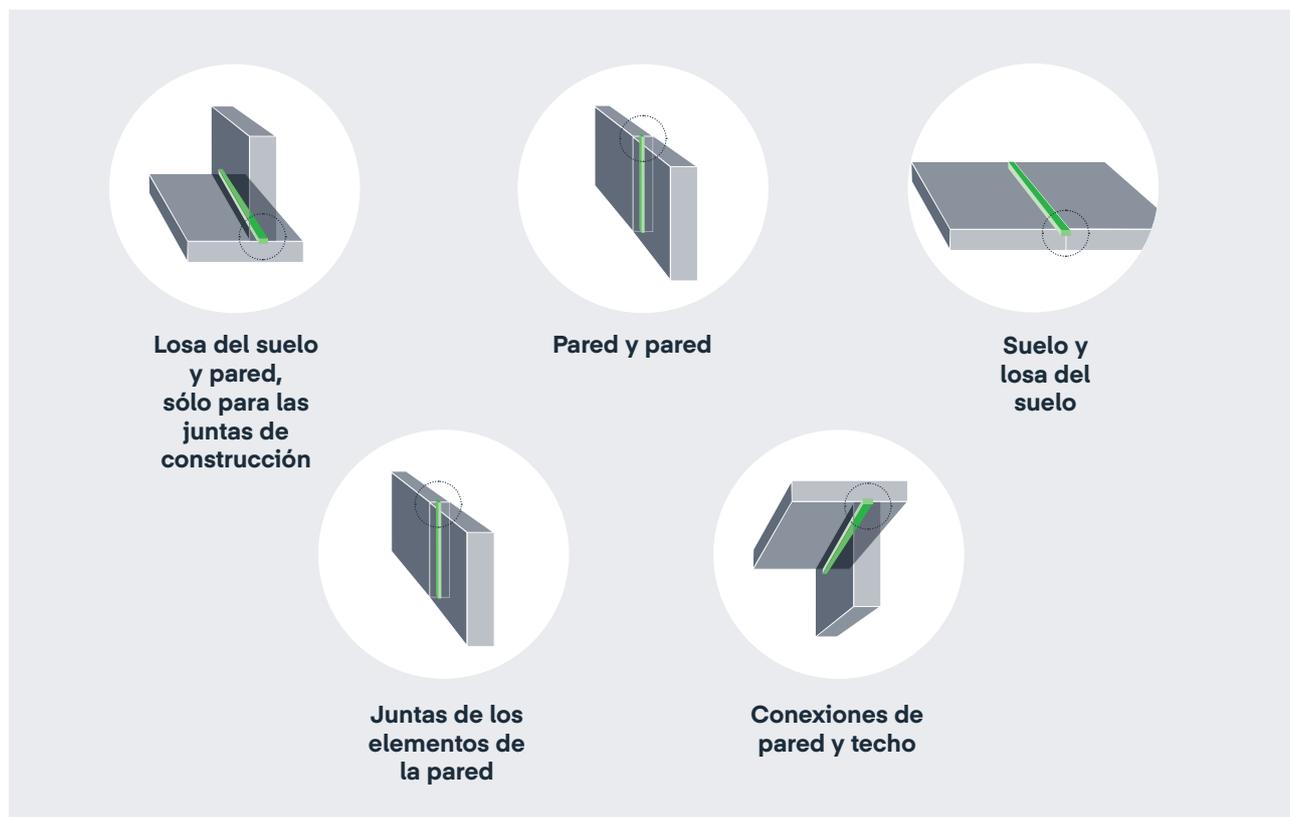


Aplicación Hormigón fresco



- ✓ simplemente a mano
- ✓ sin herramientas
- ✓ sin chapas para juntas
- ✓ sin soldar

Adecuado para:



02. Variante de hormigón endurecido

SynkoElast® se aplica al hormigón endurecido



Aplicación Hormigón endurecido

01



El hormigón debe estar listo

02



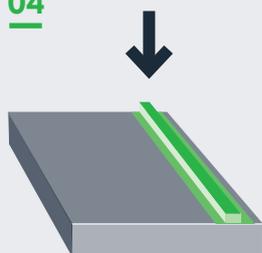
Aplicar la imprimación, dejar que se evapore durante un día

03



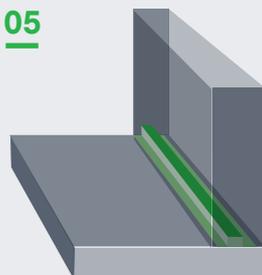
Calentar el hormigón

04



Presionar SynkoElast® sobre el hormigón caliente

05



Hormigonar el componente adyacente

Ventajas

- Alto rendimiento de la instalación debido al mínimo esfuerzo de montaje
- Se adhiere al hormigón durante la hidratación
- Las juntas pueden acomodar la expansión y el desplazamiento
- No se hincha al entrar en contacto con el agua
- Instalación sin otros medios o herramientas
- Aplicación también con espesores de pared bajos
- Fácil instalación incluso con mucho refuerzo
- Resistente a los ácidos y los álcalis
- Sin disolventes
- Certificado de prueba general expedido por las autoridades de construcción

Consejos de aplicación

- Para la aplicación, por favor lea la ficha técnica con las instrucciones de aplicación
- Guarde la banda en el embalaje para protegerla de la contaminación y los daños
- Guarde la banda en la caja cerrada a temperatura ambiente para que pueda ser procesada fácilmente
- No se debe colocar SynkoElast® en el sol o exponerlo a un calor elevado
- A bajas temperaturas, SynkoElast® se vuelve más rígido y más difícil de procesar
- Use guantes protectores para la instalación
- El tiempo de trabajo en el hormigón fresco es muy limitado, ¡tenga eso en cuenta!
- Las juntas deben amasarse con una superposición lateral de al menos 5 cm
- Coloque SynkoElast® con la lámina protectora hacia arriba
- Para juntas de paredes adyacentes o para encofrar juntas de construcción, use nuestros perfiles de encofrado o de juntas de contracción SynkoElast®

Preguntas frecuentes

- 1. ¿Se hincha o encoge SynkoElast®?**
No, porque SynkoElast® no es una banda hinchable y permanece estable en su forma. Se sella a través de un firme vínculo entre la banda y el hormigón.
- 2. ¿Tengo que conectar SynkoElast® al refuerzo?**
No, porque SynkoElast® se presiona en el hormigón todavía fresco durante el hormigonado.
- 3. ¿Qué herramientas necesito para aplicar SynkoElast® en el hormigón fresco?**
Ninguna. SynkoElast® puede ser fácilmente presionado en el hormigón fresco a mano.
- 4. ¿Puedo aplicar SynkoElast® al hormigón más tarde ?**
¡Sí! Se aplica una imprimación al hormigón y, tras la evaporación, se calienta hasta que el SynkoElast® se fusiona con el hormigón cuando se presiona sobre él.
- 5. ¿Hay algún producto complementario, como perfil es de juntas de contracción, que pueda instalarse en paredes dobles?**
Sí, hay dos productos complementarios para SynkoElast®. Los perfiles de juntas de contracción para las paredes dobles y los perfiles de tope para dividir los grandes elementos estructurales en pequeñas secciones de hormigón.
- 6. ¿A qué temperaturas puedo instalar SynkoElast®?**
SynkoElast® debería, como el hormigón, instalarse entre +5°C y +35 °C. SynkoElast® es un poco más rígido a temperaturas más bajas. Si se almacena a temperatura ambiente hasta poco antes de su instalación, la banda puede ser procesada más fácilmente.

Puede encontrar más información en:
www.bt-innovation.de

Sellado de juntas >> Sellado durante la construcción >> entre los elementos de hormigón

BANDA DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN

Nº de artículo: 5002052 (17 x 17 mm, rollo de 4,50 m) _ Otros tamaños disponibles

RubberElast®

adecuado para: Juntas de componentes

RubberElast® es la banda de compresión de juntas de eficacia probada para el sellado seguro y estanco de las juntas de los componentes entre las piezas prefabricadas. Las aplicaciones típicas incluyen el sellado de juntas de elementos de hormigón en ingeniería hidráulica, así como en sótanos y otras construcciones impermeables al agua hasta conexiones de bridas.

La banda se caracteriza no sólo por su impermeabilidad al agua y al gas , sino también por su excelente resistencia al desgaste climático y mecánico y su capacidad de aislamiento . RubberElast® mantiene su elasticidad incluso a temperaturas muy bajas.

Además de una buena adhesión al hormigón, la banda de sellado tiene excelentes propiedades de adhesión a metales, vidrio, yeso, piedras y muchos otros materiales.

RubberElast®



Estanco al agua a una presión de hasta 0,5 bar



Procesamiento de -10°C a +40°C



No se hincha al entrar en contacto con el agua



Resistente a la intemperie, los ácidos, los álcalis y la sal

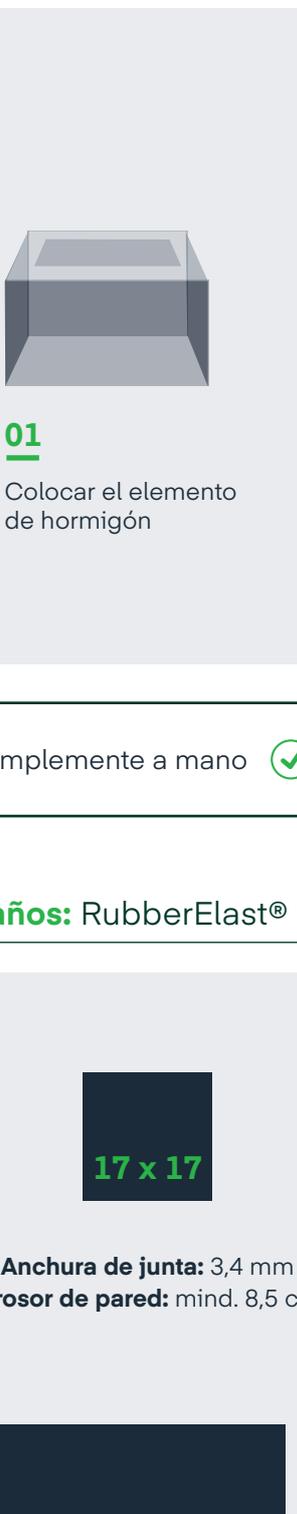


Permanente elástico



Inmediatamente impermeable

Aplicación



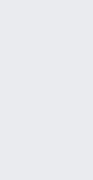
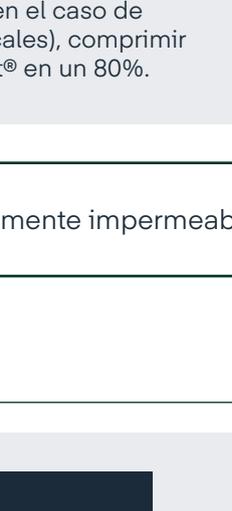
01
Colocar el elemento de hormigón

02
Aplicar RubberElast® al componente que se va a sellar (el material debe estar libre de suciedad, grasa y aceite).

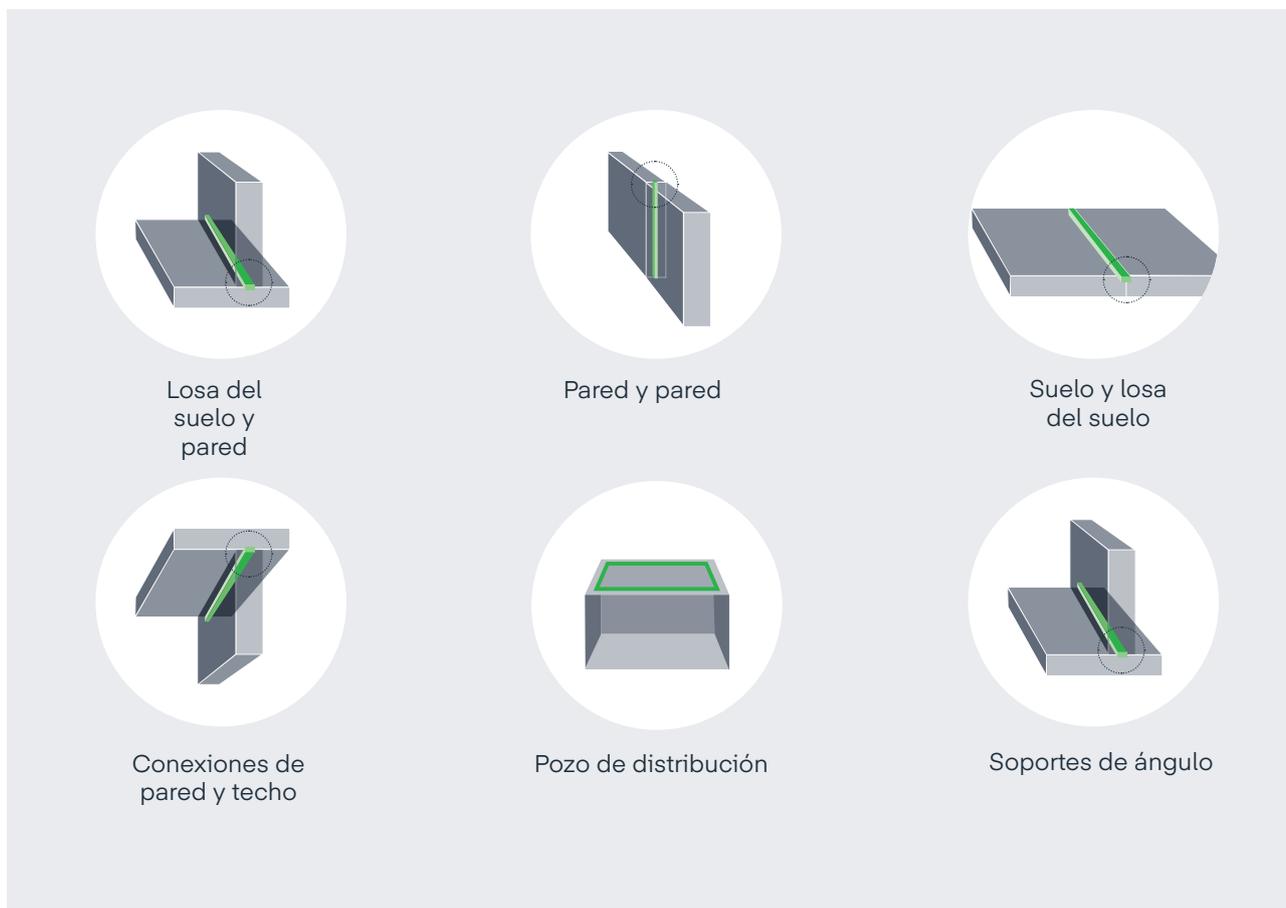
03
Colocar el elemento de hormigón (presionar los elementos en el caso de juntas verticales), comprimir RubberElast® en un 80%.

- ✔ simplemente a mano
- ✔ sin herramientas
- ✔ sin curado
- ✔ inmediatamente impermeable

Tamaños: RubberElast® está disponible en muchos tamaños

 <p>17 x 17</p> <p>Anchura de junta: 3,4 mm Grosor de pared: mind. 8,5 cm</p>	 <p>25 x 19</p> <p>Anchura de junta: 3,8 mm Grosor de pared: mind. 12,5 cm</p>	 <p>32 x 25</p> <p>Anchura de junta: 5 mm Grosor de pared: mind. 16 cm</p>
 <p>38 x 32</p> <p>Anchura de junta: 6,4 mm Grosor de pared: mind. 19 cm</p>	 <p>48 x 42</p> <p>Anchura de junta: 8,4 mm Grosor de pared: mind. 24 cm</p>	

Adecuado para:



Instalación

Las juntas de los elementos prefabricados se sellan con **RubberElast®** durante la construcción



RubberElast®:
¡Impermeabilización por presión con una resistencia probada!

Ventajas

Fácil de procesar

Instalación sin otros medios o herramientas

Impermeable inmediatamente después de la instalación

Flexible incluso a bajas temperaturas

Resistente a la intemperie

Probado a prueba de agua a presión, utilizable hasta 5 m de columna de agua

Resistente a los ácidos, los álcalis y la sal

Se puede combinar con otros productos de Elast

Certificado de prueba general expedido por las autoridades de construcción

Consejos de aplicación

Guarde la banda en el embalaje para protegerla de la contaminación y los daños

Guarde la banda en un ambiente fresco y seco

Lea cuidadosamente las instrucciones de aplicación en la ficha técnica

Asegúrese de que la superficie esté seca, limpia y estable

A bajas temperaturas RubberElast se vuelve más duro, por lo que se requiere más fuerza

Use guantes protectores para la instalación

Para un efecto de sellado óptimo, asegure una compresión del 70% al 90%

Garantizar una transferencia de carga adecuada para las juntas horizontales

Anchura mínima de la junta de 2 mm para evitar la destrucción de la banda de impermeabilización

Preguntas frecuentes

1. ¿Hay que limpiar las juntas?

Sí, los flancos de las juntas deben estar secos y libres de polvo, grasa, componentes sueltos y otros materiales separadores.

2. ¿Necesito aplicar una imprimación para que RubberElast® sea duradero?

Depende del tipo de superficie. Normalmente RubberElast® se aplica sin imprimación. Si RubberElast® no se adhiere a la superficie, se puede utilizar una imprimación adicional.

3. ¿Qué tamaño de RubberElast® debo usar para mi proyecto?

La elección del tamaño correcto de RubberElast® determina el ancho del flanco de la junta y el ancho final de la misma. El RubberElast® se aprieta en la junta y se comprime hasta el 20% del tamaño original. Esto significa que el material se presiona lateralmente en la junta. Si el flanco de la junta es demasiado estrecho, el RubberElast® se presiona para salir de la junta. Si el ancho de la junta es demasiado grande o demasiado pequeño, no se puede lograr el efecto de sellado. Por favor, pídale a nuestro personal un consejo profesional. También estaremos encantados de enviarle nuestra tabla para seleccionar el tamaño correcto.

4. ¿Cuándo se puede someter a RubberElast® a la presión del agua?

No reacciona químicamente con otras sustancias, pero una vez comprimido adecuadamente, puede soportar la presión del agua.

5. ¿Cuánta fuerza debo aplicar para comprimir la banda?

La fuerza a aplicar depende del tamaño seleccionado de la banda y de la temperatura ambiente actual. Para calcular la fuerza correcta a aplicar, por favor, consulte la información de la ficha técnica.

Puede encontrar más información en:
www.bt-innovation.de

Sellado de juntas >> Sellado durante la construcción

BANDA DE IMPERMEABILIZACIÓN SIN BETÓN, REFORZADA CON FIBRAS, CONTRA LA PRESIÓN DEL AGUA

Nº de artículo: 5002067 (30 mm x 20 mm, 16 m / caja)

MultiElast

adecuado para: Juntas de construcción y de componentes

MultiElast es un sellador multiuso para juntas de construcción y juntas estructurales entre elementos prefabricados contra el agua a presión. El MultiElast puede ser colocado directamente en el hormigón fresco y así sellar las juntas de construcción. Como la banda es flexible incluso a bajas temperaturas, es más fácil aplicarla en invierno.

Como banda autoadhesiva para juntas prefabricadas, se aplica en el flanco de la junta de una pieza prefabricada/componente de construcción. Cuando se instala el siguiente componente, la banda de impermeabilización se comprime en la junta y así sella la junta resultante contra la alta presión de agua de hasta 10 m de columna de agua. La junta es hermética inmediatamente después de la instalación del elemento prefabricado.

Cuando se combinan los métodos de construcción de elementos prefabricados y de hormigón in situ, se crean juntas estructurales entre los elementos prefabricados y las juntas de construcción con el hormigón in situ. Se ha demostrado que MultiElast puede sellar ambos tipos de juntas, de modo que los diferentes tipos de juntas de una estructura pueden ser sellados de forma segura y continua.

MultiElast



Estanco al agua a una presión de hasta 1,0 bar



Procesamiento de -5°C a +40°C



No se hincha al entrar en contacto con el agua



Resistente a la intemperie, los ácidos, los álcalis y la sal

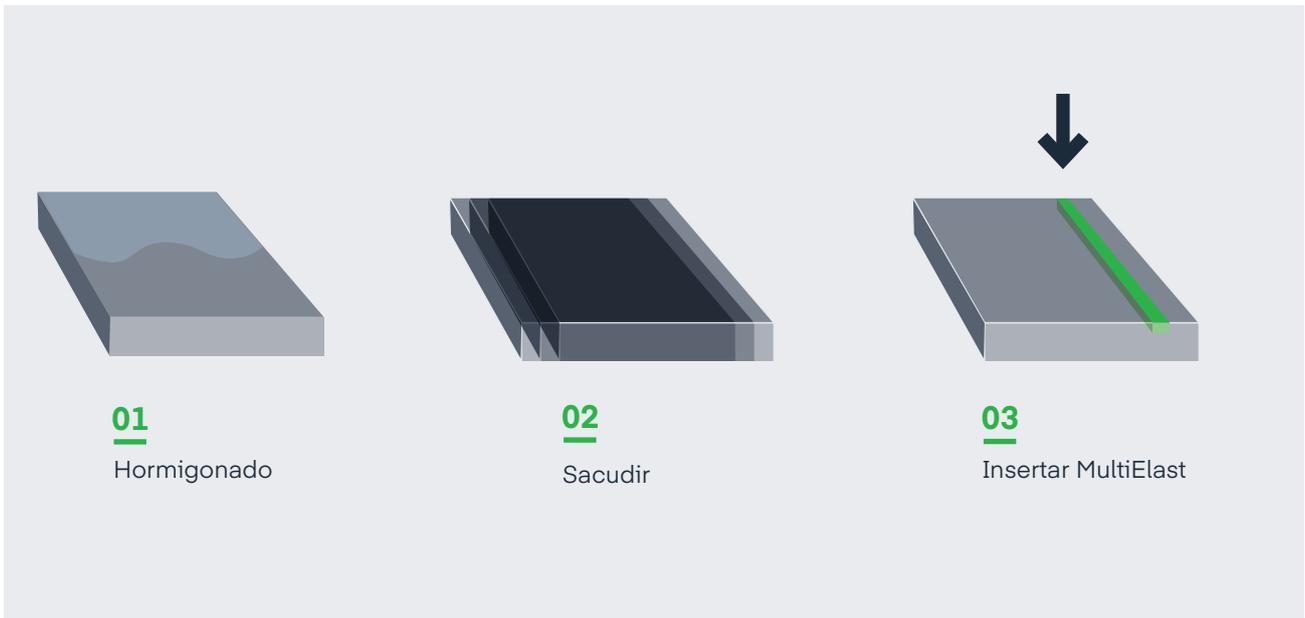


Permanente mente elástico



Inmediatamente impermeable como impermeabilización por presión

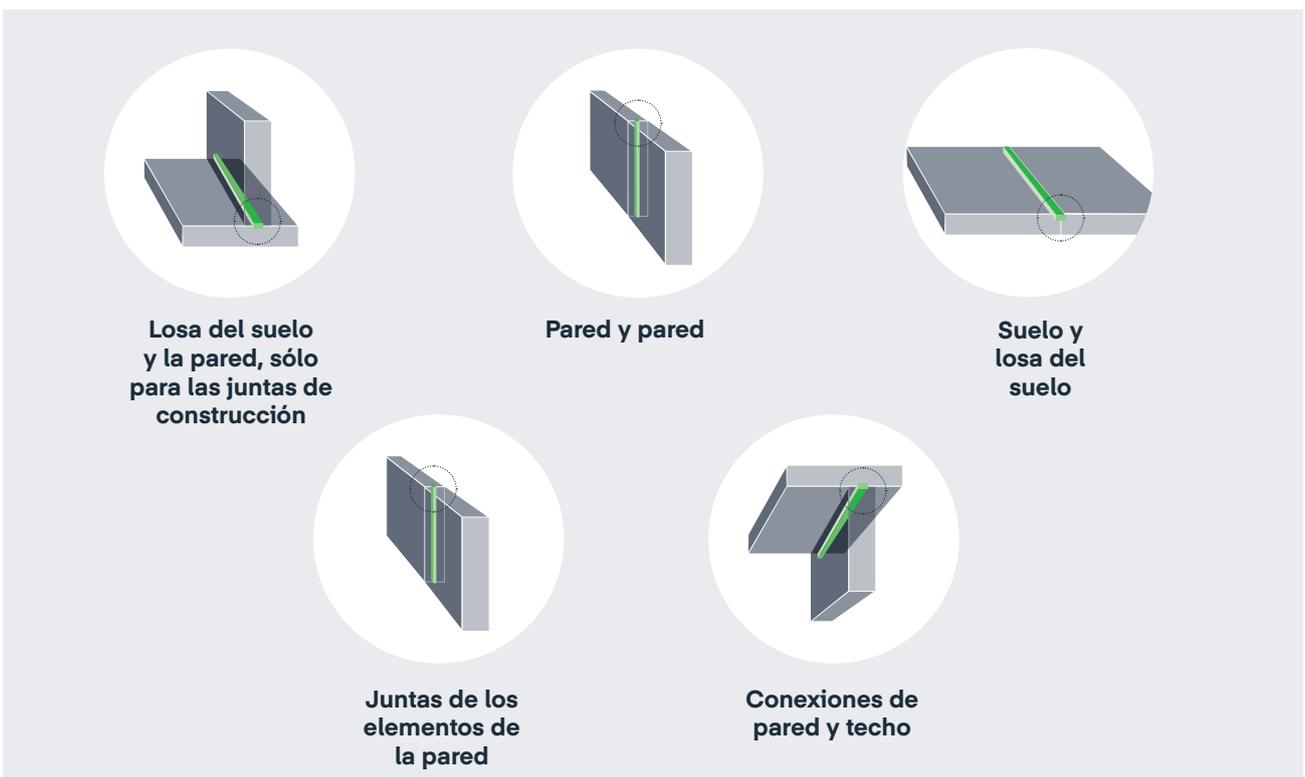
Aplicación Hormigón fresco



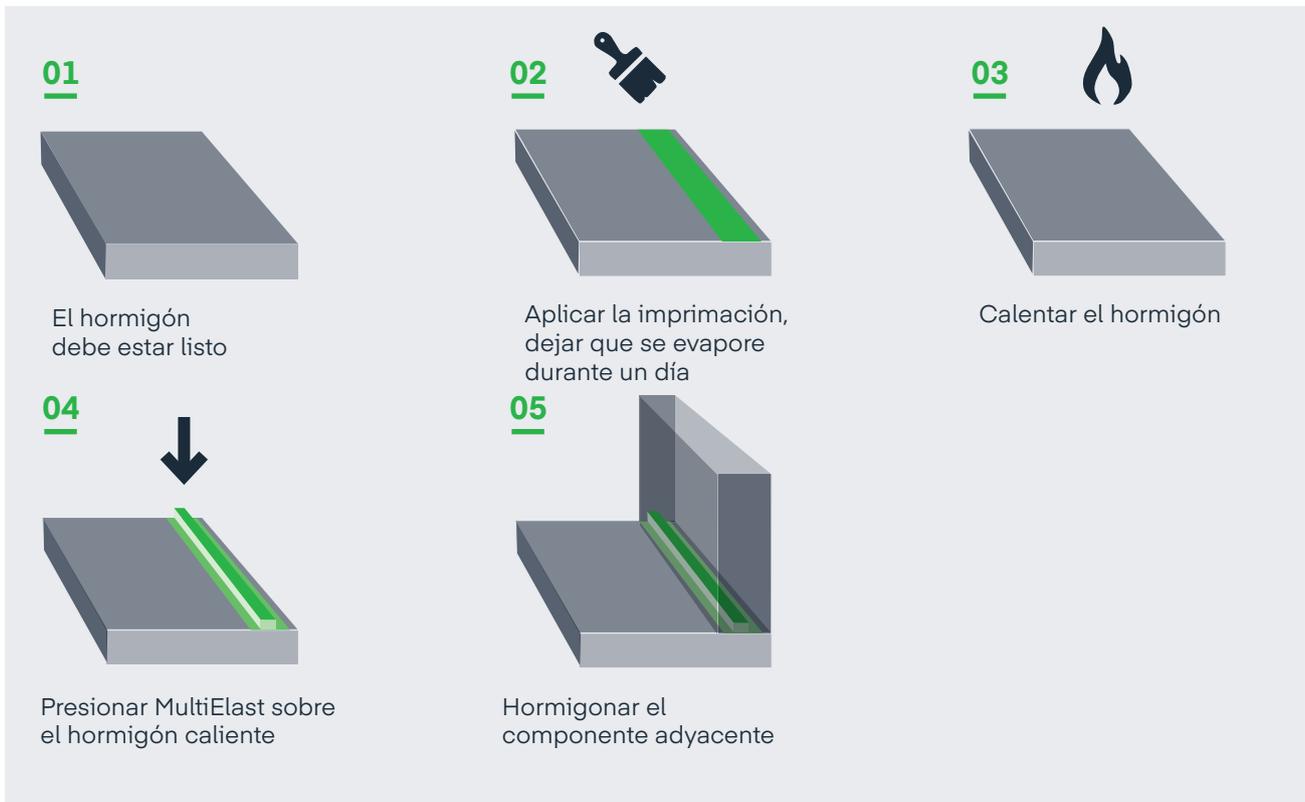
simplemente a mano
 sin herramientas
 sin chapas para juntas
 sin soldar

! **NOTA:SE ! APLICAN LAS INSTRUCCIONES DE PROCESAMIENTO DE LA FICHA TÉCNICA.**

Adecuado para:



Aplicación Hormigón endurecido y hormigón fresco



NOTA: SE APLICAN LAS INSTRUCCIONES DE PROCESAMIENTO DE LA FICHA TÉCNICA.

Aplicación Juntas de componentes



Ventajas

Procesamiento muy simple

Instalación sin otros medios o herramientas

Flexible incluso a bajas temperaturas

Resistente a la intemperie

Impermeable a presión probada hasta 10m de columna de agua

Impermeable como impermeabilización por presión inmediatamente después de la instalación

Resistente a los ácidos, los álcalis y la sal

Sin betún

Se puede combinar con otros productos de Elast

Certificado de prueba general expedido por las autoridades de construcción

Consejos de aplicación

Para la aplicación, por favor lea la ficha técnica con las instrucciones de aplicación

Guarde la banda en el embalaje para protegerla de la contaminación y los daños

Guarde la banda en la caja cerrada a temperatura ambiente para que pueda ser procesada fácilmente

No se debe colocar a MultiElast en el sol o exponerlo a un calor alto

El tiempo de trabajo en el hormigón fresco es muy limitado, ¡tenga eso en cuenta!

Las juntas en hormigón fresco deben amasarse con una superposición lateral de al menos 5 cm

Coloque MultiElast con la lámina protectora hacia arriba

Más duro como una impermeabilización por presión a bajas temperaturas, por lo que se necesita más fuerza para la compresión

Para un efecto de sellado óptimo, asegure una compresión del 70% al 90%

La impermeabilización por presión no se utiliza para transmitir la carga. Observe la anchura mínima de la junta

Preguntas frecuentes

Sellado de juntas de construcción de hormigón in situ

1. ¿Tengo que conectar a MultiElast al refuerzo?

No, porque MultiElast puede ser presionado en el hormigón todavía fresco durante el hormigonado.

2. ¿Qué herramientas necesito para aplicar MultiElast en hormigón fresco?

Ninguna. MultiElast puede ser fácilmente presionado en el hormigón fresco a mano.

3. ¿Cómo debo preparar el hormigón fresco?

Sólo alise el hormigón fresco en el área de la banda, no lo frote hasta que esté liso

4. ¿Se hincha o encoge MultiElast?

No, porque MultiElast no es una banda de hinchazón y permanece estable en su forma. Se sella a través de una firme conexión entre la banda y el hormigón.

Impermeabilización por compresión Elementos prefabricados

5. ¿Hay que limpiar las juntas?

Sí, los flancos de la junta deben estar secos y libres de polvo, grasa, componentes sueltos y otros materiales separadores.

6. ¿Cuándo se puede someter a MultiElast a la presión del agua?

No reacciona químicamente con otras sustancias, pero una vez comprimido adecuadamente, puede soportar la presión del agua.

7. ¿A qué temperaturas puedo instalar MultiElast?

MultiElast puede instalarse entre -5°C y $+40^{\circ}\text{C}$ como una impermeabilización por presión. A bajas temperaturas, el MultiElast se vuelve ligeramente más rígido y difícil de comprimir. Si se almacena a temperatura ambiente hasta poco antes de su instalación, la banda puede ser procesada más fácilmente.

Puede encontrar más información en:
www.bt-innovation.de

Sellado de juntas >> Sellado durante la construcción >> entre los elementos de hormigón

BANDA DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN

Nº de artículo: 5002076 (17 x 17 mm, rollo de 4,50 m) _ Otros tamaños disponibles

BasicElast

adecuado para: Juntas de componentes

BasicElast es una cinta elastoplástica para juntas y se utiliza como sello de compresión para sellar juntas de hormigón prefabricado. Las aplicaciones típicas son el sellado de juntas de hormigón prefabricado en zonas climáticas templadas y cálidas, por ejemplo, contra el agua de infiltración ascendente.

La cinta se caracteriza por su excelente resistencia a la intemperie y al desgaste mecánico y por sus propiedades aislantes. BasicElast conserva su elasticidad incluso a temperaturas muy bajas. elasticidad.

Además de su buena adhesión al hormigón, la cinta de sellado tiene excelentes propiedades de adhesión a los metales, el vidrio, el yeso, las piedras y muchos otros materiales.

BasicElast



Procesamiento
de -5°C a +40°C



No se hincha al
entrar en contacto
con el agua



Resistente a la
intemperie,
los ácidos,
los álcalis y la sal

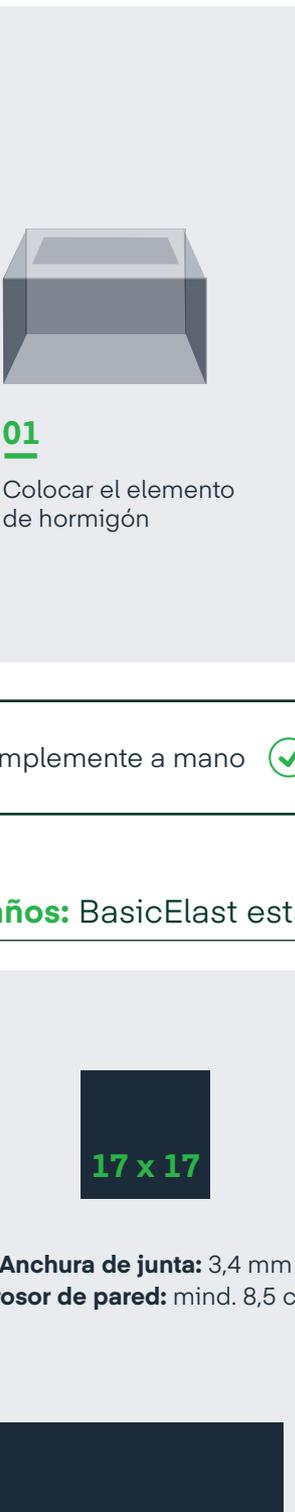


Permanente
elástico



Inmediatamente
impermeable

Aplicación



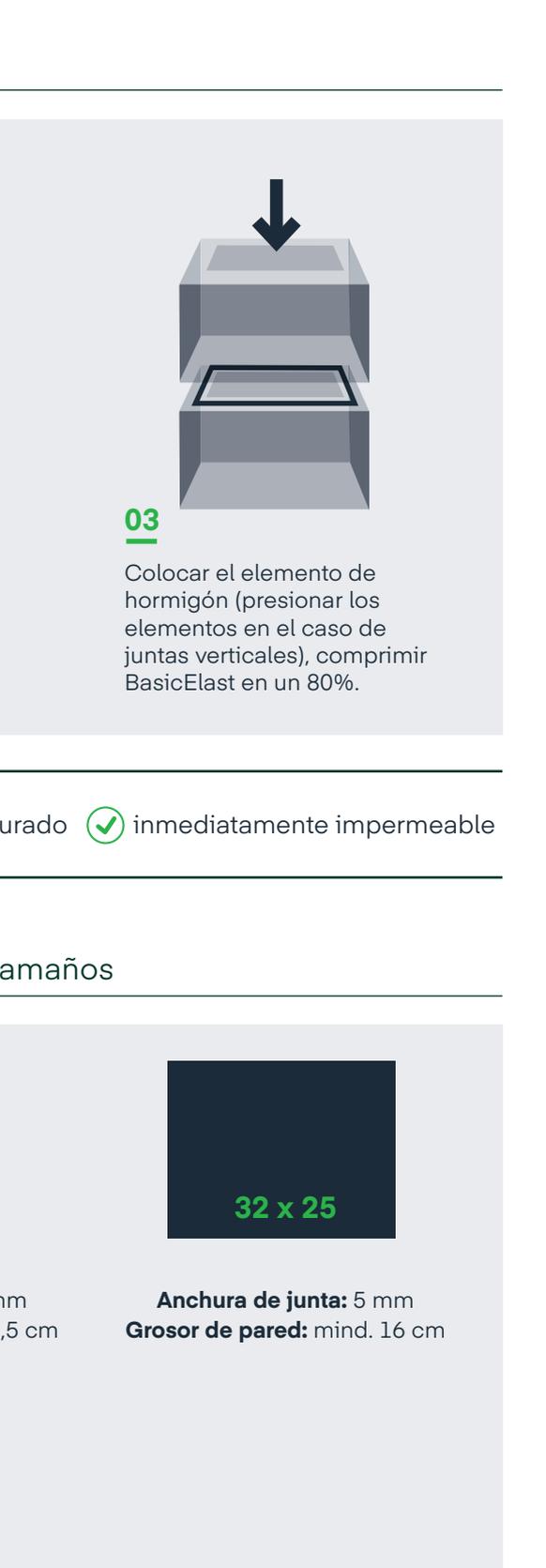
01
Colocar el elemento de hormigón

02
Aplicar BasicElast al componente que se va a sellar (el material debe estar libre de suciedad, grasa y aceite).

03
Colocar el elemento de hormigón (presionar los elementos en el caso de juntas verticales), comprimir BasicElast en un 80%.

✔ simplemente a mano ✔ sin herramientas ✔ sin curado ✔ inmediatamente impermeable

Tamaños: BasicElast está disponible en muchos tamaños



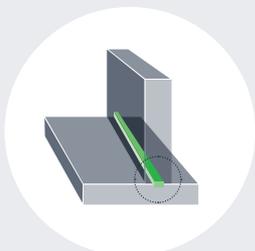
17 x 17
Anchura de junta: 3,4 mm
Grosor de pared: mind. 8,5 cm

25 x 19
Anchura de junta: 3,8 mm
Grosor de pared: mind. 12,5 cm

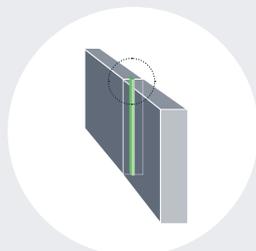
32 x 25
Anchura de junta: 5 mm
Grosor de pared: mind. 16 cm

38 x 32
Anchura de junta: 6,4 mm
Grosor de pared: mind. 19 cm

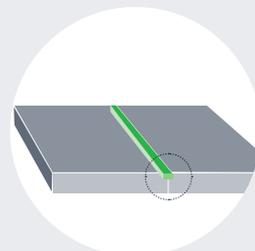
Adecuado para:



Losa del suelo y pared



Pared y pared



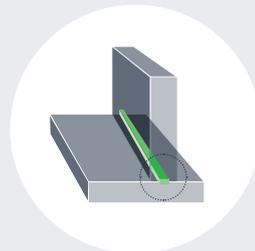
Suelo y losa del suelo



Conexiones de pared y techo



Pozo de distribución



Soportes de ángulo

Instalación

Las juntas prefabricadas son sellado con **BasicElast** durante



BasicElast:
Sellado de juntas de
hormigón prefabricado

Ventajas

Fácil de procesar

Instalación sin otros medios o herramientas

Impermeable inmediatamente después de la instalación

Flexible incluso a bajas temperaturas

Resistente a la intemperie

Resistente a ácidos diluidos (HCl, H₂SO₄), álcalis (NaOH, KOH) y soluciones salinas (NaCl)

Se puede combinar con otros productos de Elast

Consejos de aplicación

Guarde la banda en el embalaje para protegerla de la contaminación y los daños

Guarde la banda en un ambiente fresco y seco

Lea cuidadosamente las instrucciones de aplicación en la ficha técnica

Asegúrese de que la superficie esté seca, limpia y estable

A bajas temperaturas BasicElast Elast se vuelve más duro, por lo que se requiere más fuerza

Para un efecto de sellado óptimo, asegure una compresión del 70% al 90%

Garantizar una transferencia de carga adecuada para las juntas horizontales

Anchura mínima de la junta de 2 mm para evitar la destrucción de la banda de impermeabilización

Preguntas frecuentes

1. ¿Hay que limpiar las juntas?

Sí, los flancos de las juntas deben estar secos y libres de polvo, grasa, componentes sueltos y otros materiales separadores.

2. ¿Necesito aplicar una imprimación para que BasicElast sea duradero?

Depende del tipo de sustrato. Por regla general, BasicElast se aplica sin imprimación. Si BasicElast no se adhiere al sustrato, se puede utilizar una imprimación adicional.

3. ¿Qué tamaño de BasicElast debo utilizar para mi proyecto?

La selección del tamaño correcto de BasicElast viene determinada por el grosor de la pared y la anchura final de la junta. Para el sellado, el BasicElast se aprieta en la junta y se comprime hasta un 20% del tamaño original. Esto significa que el material se aprieta mucho y rellena la junta. Si el grosor de la pared es demasiado estrecho, el BasicElast se sale de la junta.

Si la anchura de la junta es demasiado grande o demasiado pequeña, no se puede conseguir el efecto de sellado.

Deje que nuestro personal le asesore como experto en la materia. También estaremos encantados de enviarle nuestra tabla para seleccionar el tamaño adecuado.

4. ¿Cuánta fuerza debo aplicar para comprimir la banda?

La fuerza que se aplica depende del tamaño seleccionado de la cinta y el temperatura ambiente predominante. Para calcular la cantidad correcta de fuerza, consulte la información de la ficha técnica.

Puede encontrar más información en:
www.bt-innovation.de

Sellado de juntas >> Sellado posterior >> Sellador de juntas

SELLADOR DE JUNTAS DE 1 COMPONENTE

Nº de artículo: 5004113 (Tipo 1) _ Nº de artículo: 5004115 (Tipo 2)

InnoElast® Typ 1 und Typ 2

adecuado para: Juntas de componentes

Los selladores InnoElast® son sistemas de un solo componente de eficacia probada para el sellado de juntas estructurales en fachadas, sótanos, suelos, caminos, tejados, así como conexiones con ventanas, puertas y penetraciones. InnoElast® es un sellador sin disolventes, de baja contracción, permanentemente elástico, resistente a la intemperie y a los rayos UV y de gran adhesión. InnoElast® puede ser usado en interiores y exteriores.

InnoElast® Tipo I está optimizado para movimientos de juntas más grandes en fachadas y suelos, mientras que InnoElast® Tipo II puede utilizarse, por ejemplo, para sellar sótanos contra agua que ejerce presión.

InnoElast® Tipo 1



Sin disolventes y con
baja contracción



Sin disolventes y con
baja contracción



Resistente a la
intemperie y a
los rayos UV



Permanentemente
elástico



Hasta un 25 % de
absorción de
movimiento



Aplicable sin
imprimación

InnoElast® Tipo 2



Sin disolventes y con baja contracción



Aplicable en superficies húmedas a partir de -3°C



Resistente a la intemperie y a los rayos UV



Permanente elástico



Hasta un 25 % de absorción de movimiento



Aplicable sin imprimación



Alta resistencia a los productos químicos



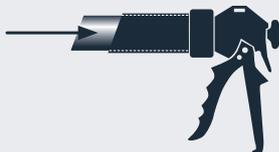
Estanco al agua a una presión de hasta 0,48 bar

Es muy sencillo:



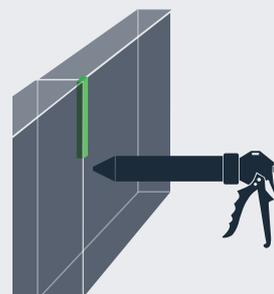
01

Cortar la parte superior de la bolsa tubular con las tijeras



02

Insertar la bolsa tubular en la pistola



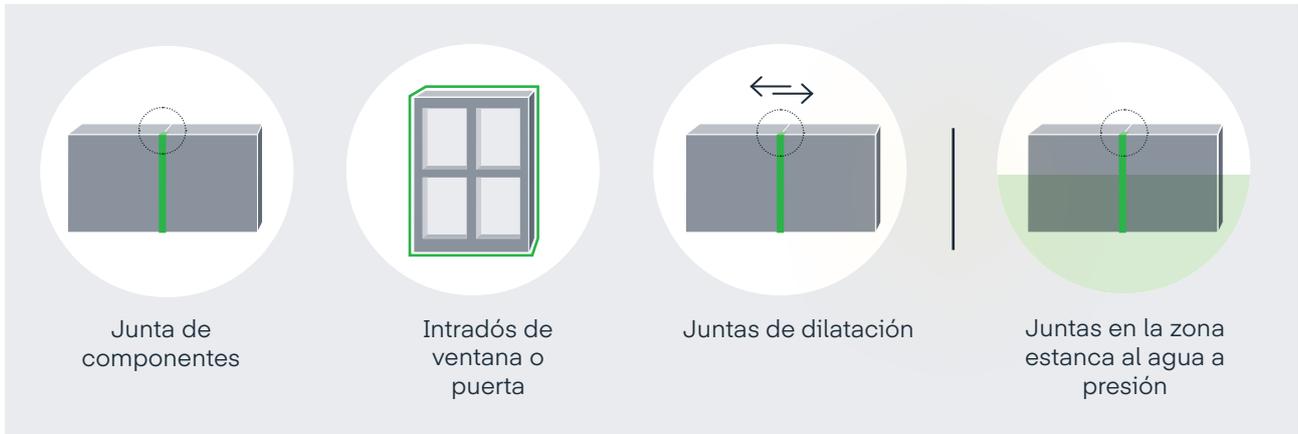
03

Rellenar la junta con InnoElast® Tipo 1 o Tipo 2



NOTA: SE APLICAN LAS INSTRUCCIONES DE PROCESAMIENTO DE LA FICHA TÉCNICA.

Adecuado para:



InnoElast® Tipo 1



InnoElast® Tipo 1 se inyecta en la junta

InnoElast® Tipo 2



InnoElast® Tipo 2
El sellado de las juntas puede ser moldeado según se requiera y es hermético

Ventajas

Sellador de 1 componente, permanentemente elástico

Apenas se encoge

No se requiere imprimación

También se puede usar en superficies húmedas

Aplicación a partir de -3°C

Sin disolventes ni isocianatos

Alta adhesión inicial, incluso en estado fresco

Resistente a la intemperie y a los rayos UV

Compatible con las pinturas

Puede combinarse con otros productos de Elast y es compatible con el betún

InnoElast Tipo II - alta resistencia química

Consejos de aplicación

Para la aplicación, por favor lea la ficha técnica con las instrucciones de aplicación

InnoElast endurece con humedad

Las altas temperaturas y la humedad aceleran el proceso de endurecimiento, las bajas temperaturas lo ralentizan

Aplicación mediante una pistola eyectora

Insertar el cordón de relleno de la junta (evita la adherencia de 3 flancos y ahorra sellador)

Cuando se usa como sellador de juntas, el grosor máximo del sellador por aplicación es de 5 cm

Cuando se utiliza como adhesivo de superficie, se aplica a la superficie y se extiende uniformemente con una paleta dentada

Proteger de la humedad

Proteger de los daños mecánicos

Preguntas frecuentes

1. ¿Hay que limpiar las juntas?

Sí, los flancos de la junta deben estar libres de polvo, grasa, componentes sueltos, hielo y otros materiales separadores. Sin embargo, los flancos de la junta pueden estar húmedos sin una capa de agua visible.

2. ¿Cuándo debo decidirme por InnoElast® Tipo 1 y cuándo por el Tipo 2?

InnoElast® Tipo 1:

::: para las juntas de contracción con movimientos de hasta un 25%

::: para las juntas que sólo se rocían y donde no se aplica presión de agua

InnoElast® Tipo 2:

::: para juntas expuestas a productos químicos (ácidos, álcalis, combustibles)

::: para juntas expuestas a agua a presión de hasta 4,8 m de columna de agua

::: para juntas que están adyacentes a materiales bituminosos / revestimientos y deben ser estancas

3. ¿Cuándo se produce la formación de la piel? ¿Cuál es la velocidad de curado?

La primera formación de la piel tiene lugar a 23°C y 50% de humedad relativa después de aprox. 2 h, con InnoElast 2 después de 15 min. El curado completo del sellador de juntas se puede estimar en 2-3 mm / 24 h. A bajas temperaturas, la velocidad de reacción se ralentiza y por lo tanto también el tiempo de curado.

4. ¿Hay alguna incompatibilidad de materiales?

Sí, InnoElast® 1 no es compatible con disolventes como la gasolina, algunos ácidos y el ácido acético. Al contacto, el producto se suaviza e hincha. En áreas contaminadas químicamente, por favor use nuestro InnoElast 2, que tiene una alta resistencia química.

Puede encontrar más información en:
www.bt-innovation.de

Impermeabilización de superficie >> Sellado posterior

LA IMPERMEABILIZACIÓN FLEXIBLE DE SUPERFICIES Y JUNTAS

Nº de artículo: 5004153 (Tipo S/1 kg) _ 5004143 (Tipo S/7 kg)
 Nº de artículo: 5004146 (Tipo V/1 kg) _ 5004144 (Tipo V/7 kg)

LiquidElast® Tipo S y Tipo V

adecuado para: superficies y juntas

LiquidElast® tipo S y V son selladores elásticos universales de un componente para superficies verticales y horizontales y juntas en todo tipo de construcciones contra el agua a presión. Los selladores se utilizan en diversas aplicaciones en interiores y exteriores como impermeabilización estructural, como impermeabilización adherida bajo revestimientos de suelos y paredes o como impermeabilización de juntas entre hormigón, madera o metal. LiquidElast® es un sistema de impermeabilización extremadamente resistente a las fisuras, que se puede cepillar o verter y que, después de curarse, forma una membrana impermeable „parecida a la goma” para proteger una amplia variedad de componentes de construcción.

LiquidElast® Tipo S y V



Estanto al agua a una presión de hasta 1 bar



Aplicable en superficies húmedas a partir de 0°C



Puenteo de grietas de hasta 5 mm



Permanentemente elástico

- ✓ fácil de aplicar: cepillar, verter, rociar
- ✓ alta resistencia

Es muy sencillo:



01

Verter el contenido de la bolsa en un cubo



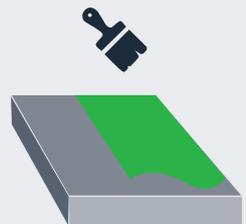
02

Aplicar en la junta, verter o cepillar en la superficie



03

Cuando sea necesario, insertar vellón (por ejemplo, hormigón agrietado, esquinas, juntas, etc.)



04

Aplicar la 2ª capa

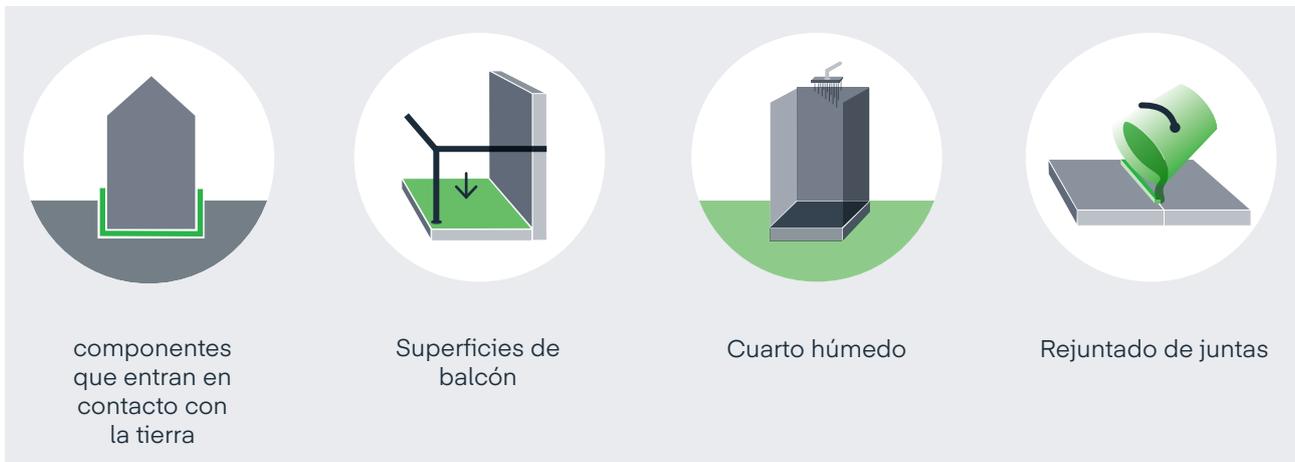
Sellado de paredes con LiquidElast® Tipo S



Rejuntado de juntas con LiquidElast® Tipo V



Adecuado para: FlächenElast



LiquideElast® Tipo V



LiquideElast® Tipo V
para el sellado de la
superficie a prueba de
agua a presión

Ventajas

Sellador de 1 componente, permanentemente elástico

Fácil de procesar

Tipo S cepillable / Tipo V de consistencia líquida

Puenteo de grietas (hasta 5 mm)

Se puede aplicar en superficies húmedas

Aplicable a partir de 0°C en superficies libres de hielo

Adecuado para la reparación de una amplia variedad de impermeabilizaciones de tejados (también bituminosos)

Resistente a la intemperie

Sin disolventes ni isocianatos

Consejos de aplicación

LiquidElast® tipo S: Para superficies y juntas verticales y horizontales
LiquidElast® tipo V: Para superficies y juntas horizontales, por ejemplo, juntas de suelo, ya que es líquido

Superficies: Sólida y firme, libre de polvo, grasa, aceites y otros materiales separadores. Superficie húmeda pero no mojada con una capa visible. Normalmente no se requiere imprimación

Aplicar LiquidElast® tipo S (cepillable) a la superficie con rodillo o brocha hasta un grosor de aprox. 1 mm. Vierta LiquidElast® tipo V (líquido) sobre la superficie y extiéndalo hasta un grosor de aproximadamente 1 mm.

En caso de agua a presión: Aplicar la segunda capa después de la formación estable de la piel de la primera capa (después de aprox. 6 a 12 horas). En caso de estrés especial: Aplicar tejido de refuerzo.

Como sellado de las juntas, asegúrese de que haya suficiente anchura (→ 5 mm) y profundidad (→ 10 mm y → ½ anchura) de la formación de las juntas. Evite la adhesión de tres flancos a la base de la junta.

Puede ser usado como adhesivo / sellador para recubrimientos

Puede combinarse con otros productos de Elast

Preguntas frecuentes

1. ¿Puedo usar LiquidElast® en zonas en contacto con la tierra?

Sí, LiquidElast® es ideal para aplicaciones subterráneas. El producto puede ser usado permanentemente y no se descompone con el tiempo como los productos de la competencia. Con LiquidElast® puede crear una capa impermeable a presión en su componente de construcción en sólo 2 capas. Recomendamos que posteriormente se coloque una membrana con hoyuelos o similar alrededor del componente sellado para que el sello no se dañe cuando se vierta sobre él.

2. ¿LiquidElast® tiene que ser aplicado con un vellón?

Sí, y este es el caso cuando se quiere lograr una alta estanqueidad a la presión del agua, se encuentran esquinas y protuberancias y se quiere lograr un puente de grietas de 5 mm. Para ello, se aplica una capa de LiquidElast® al componente. El vellón se enrolla en la capa fresca de LiquidElast®. Después de que la primera capa se haya endurecido, se aplica una segunda capa de LiquidElast® al vellón. Así, el vellón está impregnado con LiquidElast® por ambos lados y ofrece una protección permanente contra la humedad.

3. ¿Puede utilizarse LiquidElast® como sellador de techos?

No directamente. LiquidElast® tiene una resistencia limitada a los rayos UV y está diseñado para cargas mecánicas bajas (por ejemplo, granizo). Sin embargo, LiquidElast® puede utilizarse sin restricciones como impermeabilización inferior con protección frontal, sin radiación UV y sin cargas mecánicas.

4. ¿Hay alguna incompatibilidad de materiales?

En áreas expuestas a sustancias químicas, por favor use nuestro InnoElast II, que tiene una alta resistencia química.

5. ¿Qué herramienta tengo que utilizar para sacarlo y cuál es la mejor manera de limpiarlo?

Recomendamos el uso de un rodillo de piel de cordero para desenrollar el LiquidElast® Tipo S. La limpieza debe realizarse lo antes posible después de su uso. Se pueden utilizar disolventes convencionales para este propósito. Al elegir los rodillos de piel de cordero, asegúrese de que no se descompongan debido al disolvente.

Puede encontrar más información en:
www.bt-innovation.de

Sellado de juntas >> Sellado posterior >> Cubriendo las juntas

EL FIABLE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN CONTRA EL AGUA A PRESIÓN

Nº de artículo: 5004050 (1,0 x 200 mm x 25 m) _ Otros tamaños disponibles

Sistema ProElast®

adecuado para: juntas de construcción y juntas de contracción en el hormigón impermeable

El sistema ProElast® es un sistema de impermeabilización de dos partes fácil de aplicar que consiste en una capa especial de EPDM y los adhesivos y selladores InnoElast® Tipo I o II. Además de su alta estanqueidad, el sistema se caracteriza por su alta resistencia a los rayos UV y a la intemperie.

El sistema ProElast® es un sellador externo en forma de banda para construcción y juntas de contracción. Las aplicaciones comunes son, el sellado de grietas y hendiduras en sótanos, pozos, contenedores y también techos. Las capas de ProElast® pueden ser usadas como una capa de barrera y para el sellado de superficies.

Sistema ProElast®



Estanco al agua a una presión de hasta 2 bares



Aplicable en superficies húmedas y sin hielo a partir de -3°C



Resistente a la intemperie y a los rayos UV



InnoElast® tipo 2 = alta resistencia química



Aplicable sin imprimación

Es muy sencillo:



NOTA: SE APLICAN LAS INSTRUCCIONES DE PROCESAMIENTO DE LA FICHA TÉCNICA.



muy seguro y resistente



duradero

Adecuado para:



Aplicación Superficie ProElast



ProElast® como impermeabilización en forma de tira

Ventajas

Procesamiento rápido y fácil

Utilizable a partir de -3°C

Puede ser usado en superficies ligeramente húmedas

Normalmente se aplica sin imprimación

Resistente a la intemperie y a los rayos UV, etc.

Muy alta adherencia al hormigón, acero, vidrio, madera, betún y diversos plásticos

Sin disolventes

Certificado de prueba general expedido por las autoridades de construcción

Consejos de aplicación

La superficie debe ser resistente y estar libre de grasa y polvo

Aplicar el adhesivo sobre la superficie con un grosor de aprox. 1,5 mm con una paleta dentada

Colocar ProElast® en el centro de la junta y presionarlo en la superficie adhesiva con un rodillo de presión

No deben quedar burbujas de aire debajo de la lámina.

Las juntas se pegan con una superposición de 100mm

Sellar los bordes libres con InnoElast Tipo I o II

Proteger la lámina de ProElast® de los daños mecánicos externos

Preguntas frecuentes

1. ¿La lámina ProElast® también está disponible en otros anchos de lámina de más de 30 cm?

Sí, la película está disponible hasta un ancho de 170 cm a petición.

2. ¿Cuándo se puede cargar el sistema ProElast®?

Los adhesivos de la lámina se endurecen con la humedad del ambiente (del aire, del hormigón). Con paredes bien aisladas y secas, el sistema tarda más tiempo en endurecerse completamente en el centro de la lámina y en las juntas. Sin embargo, con anchos de lámina de hasta 50cm, el sistema puede ser cargado en forma limitada después de sólo una semana.

3. ¿Se puede combinar el sistema ProElast® con el LiquidElast® S o V?

Sí, es una buena combinación para grandes áreas, ya que el LiquidElast® se endurece rápidamente. La combinación de ProElast® para las esquinas, los bordes y las transiciones con la losa del suelo y el LiquidElast® S para el sellado de las grandes superficies es una buena combinación muy común.

4. ¿Cómo se pueden cubrir grandes áreas con ProElast®?

Para sellar grandes áreas con ProElast®, es preferible colocar tiras a intervalos fijos. Cuando el adhesivo de la lámina se haya endurecido en gran medida, los huecos se cubren con más tiras y así se cierran.

5. ¿Se puede usar la lámina también con poco o ningún adhesivo?

Sí, la lámina probada puede utilizarse, por ejemplo, como barrera contra la humedad ascendente en las paredes. La lámina también puede utilizarse para sellar superficies sueltas o con unión de bordes. La lámina también está disponible en otros espesores aparte del de 1 mm a petición del cliente.

Puede encontrar más información en:
www.bt-innovation.de

Sellado de juntas >> Sellado posterior >> Entre los elementos de hormigón prefabricado

ADHESIVO Y SELLADOR DE 1 COMPONENTE, PERMANENTEMENTE ELÁSTICO

Artículo N° 5004273 (Caja: 15 x 600 ml)

Artículo N° 5004275 (Imprimación A(asfalto), juego de 500 ml, compuesto por el componente A + B)

Artículo N° 5004274 (Imprimación B(hormigón), lata de 500 ml)

AgrarElast

adecuado para: Sistemas de almacenamiento y llenado con sustancias generalmente peligrosas para el agua

Para la renovación y nueva construcción de plantas de estiércol líquido, purines y lixiviados de ensilaje gestionadas agrícolamente y plantas de biogás, sólo se podrán utilizar productos de construcción, kits de construcción y tipos de construcción sobre la base del AwSV* que puede proporcionar la correspondiente prueba de utilidad** de las autoridades de construcción, teniendo en cuenta los requisitos de la ley de aguas.

El estable AgrarElast ofrece un completo sistema de sellado para las juntas horizontales y verticales. El sellador y la imprimación asociada A(asfalto) o B(hormigón) cumplen la prueba de idoneidad exigida por la ley y, por lo tanto, ofrecen una solución conforme a la ley para los operadores de plantas y las empresas especializadas. A fin de cumplir los elevados requisitos para el sellado permanente de las plantas de estiércol líquido, purines y lixiviados de ensilaje, AgrarElast se somete a una supervisión periódica del producto y a pruebas de material.

AgrarElast



**Sin disolventes,
sin isocianato**



**Alta resistencia
química**



**Resistente a la
intemperie y a
los rayos UV**



**Permanente
elástico**

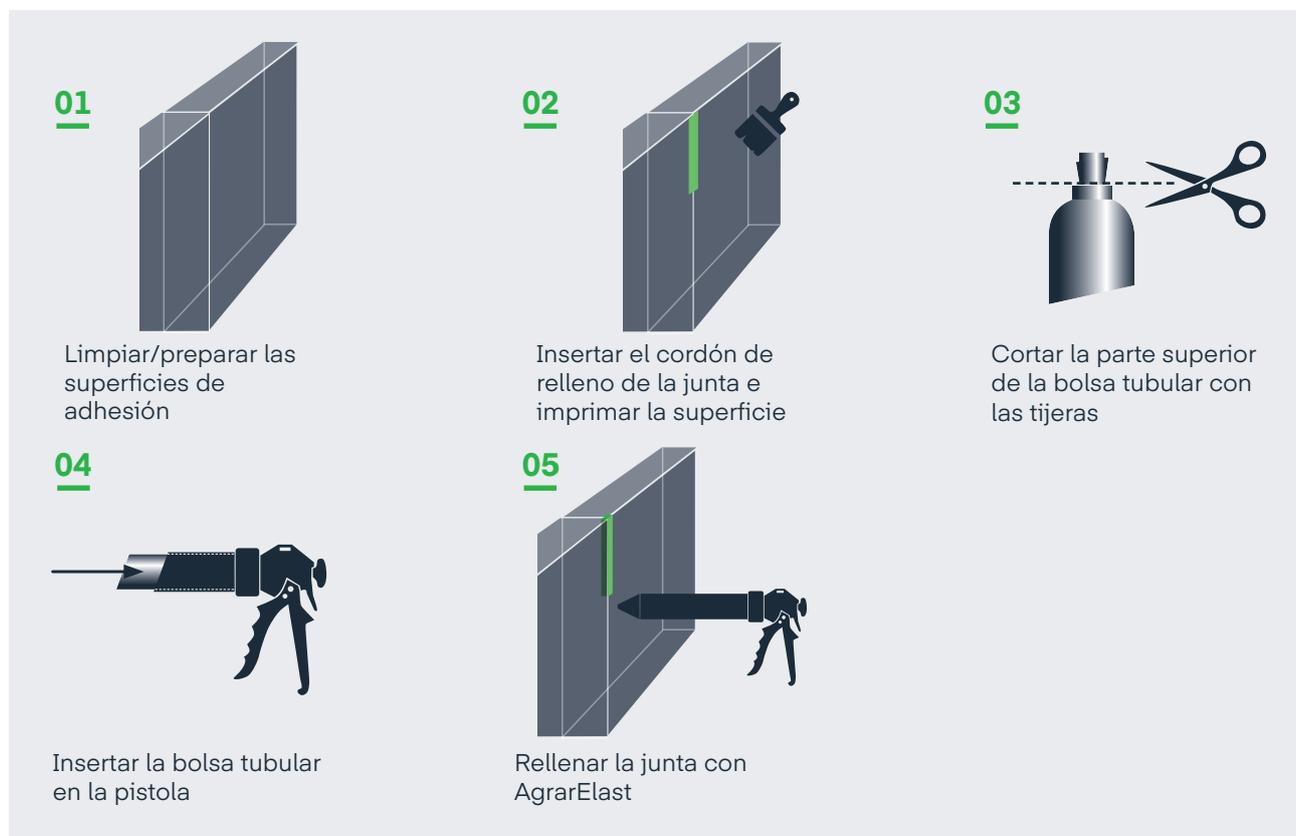


**Deformación
permisible 12,5 %**



**Procesamiento
de +5°C a +35°C**

Es muy sencillo:



! **NOTA:** SE APLICAN LAS INSTRUCCIONES DE PROCESAMIENTO DE LA FICHA TÉCNICA.

Información general sobre los artículos

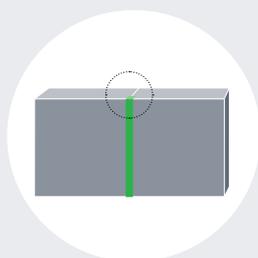


Aplicación

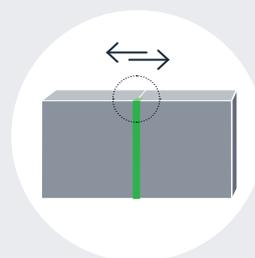


Sellado de un silo de conducción con **AgrarElast**

Adecuado para:



Juntas de componentes



Juntas de dilatación



NOTA: JUNTAS EN EL ÁREA DE PLANTAS DE ESTIÉRCOL LÍQUIDO, PURINES Y LIXIVIADOS DE ENSILAJE Y PLANTAS DE BIOGÁS, PLACAS DE ESTIÉRCOL SÓLIDO, SILOS DE CONDUCCIÓN, SILOS DE ALIMENTACIÓN DE FERMENTACIÓN Y PLANTAS DE AGUAS RESIDUALES

Ventajas

Procesamiento simple y seguro

Impermeabilización aprobada para el asfalto, el hormigón y sus combinaciones

Transitable/accesible

Alta deformación permisible de 12,5 %

Resistencia a la intemperie y a los rayos UV

Estable con sólo un ligero encogimiento

Resistencia a la temperatura muy alta comparada con los selladores basados en PU y betún

Sin disolventes, sin isocianato

Aprobación (párrafo: Z-74.62-176) del Instituto Alemán de Tecnología de la Construcción (DIBt)

Consejos de aplicación

Para la aplicación, por favor lea la ficha técnica con las instrucciones de aplicación

AgrarElast se endurece con la humedad

Las altas temperaturas y la humedad aceleran el proceso de endurecimiento, las bajas temperaturas lo ralentizan

Aplicación mediante una pistola eyectora

Aplicar a una superficie seca y evitar que se moje durante la aplicación

Insertar el cordón de relleno de la junta (evita la adherencia de 3 flancos y ahorra sellador)

Si se utiliza, observe las geometrías de las juntas según la aprobación, de lo contrario el grosor máximo del sellador por aplicación es de 5 cm

El Imprimador A(asfalto) y el Imprimador B (hormigón) son parte del sistema AgrarElast. ¡Tenga en cuenta su tiempo de evaporación!

Proteger de los daños mecánicos

Preguntas frecuentes

1. ¿Hay que limpiar las juntas?

Sí, los flancos de la junta deben estar secos y libres de polvo, grasa, componentes sueltos y otros materiales separadores.

2. ¿Tengo que aplicar una imprimación antes de que se pueda usar AgrarElast?

Sí, cuando se utiliza AgrarElast, se debe utilizar la imprimación correspondiente a la superficie. Para una aplicación en asfalto, los componentes A+B de la imprimación A(asfalto) deben mezclarse entre sí. Para una aplicación en hormigón, utilice el imprimador B(hormigón).

3. ¿Cuándo se produce la formación de la piel? ¿Cuál es la velocidad de curado?

La primera formación de piel se produce a 23°C y 50% de humedad relativa después de aprox. 15 min. El sellador de juntas se cura inicialmente a aprox. 3 mm / 24h. A bajas temperaturas la velocidad de reacción se ralentiza y por lo tanto también el tiempo de curado.

4. ¿Ha y a alguna incompatibilidad de materiales?

No, nuestro AgrarElast puede ser usado en áreas químicamente contaminadas sin ningún problema. Ha sido aprobado por el Instituto Alemán de Tecnología de la Construcción (DIBt) para el sellado permanente de las plantas de estiércol líquido, purines y lixiviados de ensilaje.

5. ¿Cuándo se puede cargar la junta?

El momento de la capacidad de carga más temprana varía con la profundidad de la junta. Tan pronto como la junta esté completamente endurecida, puede ser cargada completamente. Una junta rebajada entre los componentes de hormigón biselado puede ser transitable después de 24 horas.

Puede encontrar más información en:
www.bt-innovation.de

Sellado de juntas >> Sellado durante la construcción >> Entre el hormigón fresco y el endurecido

BANDA DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN

Nº de artículo: 5001097 (30 mm x 20 mm , 24 m / caja)

Nº de artículo: 5001099 Imprimación (3,79 l / cubo para hormigón endurecido)

Agrar-SynkoElast

adecuado para: Sellado de juntas de construcción en almacenes y plantas de llenado con sustancias generalmente peligrosas para el agua

Para la nueva construcción de plantas de estiércol líquido, purines y lixiviados de ensilaje gestionadas agrícolamente, así como de plantas de biogás, sólo se utilizarán productos de construcción, kits y tipos de construcción sobre la base de la AwSV*, que puede proporcionar a las autoridades de construcción correspondientes pruebas de utilidad** teniendo en cuenta los requisitos de la ley de aguas. Agrar-SynkoElast es una banda de sellado interno para juntas de construcción en hormigón in situ para su colocación en hormigón sólido.

El sistema de juntas impermeables Agrar-SynkoElast está aprobado para juntas de alta tensión en la construcción agrícola. La banda de juntas Agrar-SynkoElast y la imprimación asociada para SynkoElast® y RubberElast® cumplen con la prueba de idoneidad exigida por la ley y, por tanto, ofrecen una solución conforme a la ley para los operadores de plantas y las empresas especializadas. A fin de cumplir los elevados requisitos para el sellado permanente de las plantas de estiércol líquido, purines y lixiviados de ensilaje, AgrarElast se somete a una supervisión periódica del producto y a pruebas de material.

Es muy sencillo:

El diagrama muestra cinco pasos para la instalación de Agrar-SynkoElast en una junta de construcción:

- 01**: El hormigón debe ser curado durante 7 días. Se muestra un bloque de hormigón gris.
- 02**: Aplicar la imprimación, dejarla evaporar durante aprox. 1 día. Se muestra un pincel aplicando una capa verde de imprimación sobre la superficie del hormigón.
- 03**: Calentar el hormigón. Se muestra un bloque de hormigón con una línea verde que indica la zona a calentar.
- 04**: Presionar Agrar-SynkoElast sobre el hormigón caliente. Se muestra una flecha negra descendente sobre una banda verde que se está presionando contra la superficie del hormigón.
- 05**: Hormigonar el componente adyacente. Se muestra un bloque de hormigón gris que se está vertiendo y rellenando el espacio adyacente a la banda selladora.

Aplicación Hormigón endurecido

Agrar-SynkoElast instalado en el hormigón endurecido para sellar la junta de construcción a la losa del suelo



Agrar-SynkoElast



Impermeable a presión hasta 4 m de columna de agua



Procesamiento de 0°C a +35°C

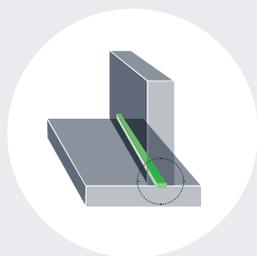


No se hincha al entrar en contacto con el agua

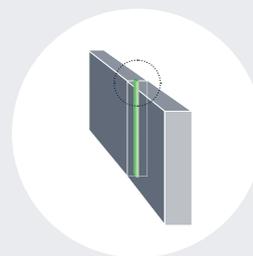


Resistente a los purines, estiércol líquido, lixiviados de ensilaje, ácidos, álcalis y sales

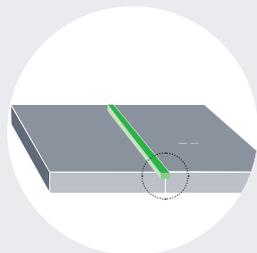
Adecuado para:



Losa del suelo y pared



Pared y pared



Suelo y losa del suelo



Conexiones de pared y techo

CALENTANDO EL
HORMIGÓN ANTES DE
APLICAR EL
AGROSINKOELAST



Ventajas

Alto rendimiento de la instalación debido al mínimo esfuerzo de montaje

Se adhiere al hormigón durante la hidratación

Las juntas pueden acomodar la expansión y el desplazamiento

No se hincha al entrar en contacto con el agua

Instalación sin otros medios o herramientas

Aplicación también con espesores de pared bajos

Sin disolventes

Resistente a los purines, estiércol líquido, lixiviados de ensilaje, ácidos, álcalis y sales

Aprobación Z-74.51-184 del Instituto Alemán de Tecnología de la Construcción (DIBt)

Consejos de aplicación

Para la aplicación, por favor lea la ficha técnica con las instrucciones de aplicación

Guarde la banda en el embalaje para protegerla de la contaminación y los daños

Guarde la banda en la caja cerrada a temperatura ambiente para que pueda ser procesada fácilmente

No coloque el Agrar-SynkoElast al sol ni lo exponga a un calor intenso

A bajas temperaturas, el Agrar-SynkoElast se vuelve más rígido y más difícil de procesar

Use guantes protectores para la instalación

Las juntas deben amasarse con una superposición lateral de al menos 5 cm

Coloque Agrar-SynkoElast con la lámina protectora hacia arriba

Preguntas frecuentes

1. ¿Hay que limpiar las juntas?

Sí, los flancos de la junta deben estar libres de polvo, grasa, componentes sueltos, hielo y otros materiales separadores. Sin embargo, los flancos de la junta pueden estar húmedos sin una capa de agua visible.

2. ¿Requiere Agrar-SynkoElast una imprimación cuando se aplica posteriormente al hormigón?

¡Sí! Se aplica una imprimación al hormigón y, tras la evaporación, se calienta hasta tal punto que el Agrar-SynkoElast se fusiona con el hormigón cuando se presiona sobre él.

3. ¿Agrar-SynkoElast se hincha o se encoge?

No, porque Agrar-SynkoElast no es una banda hinchable y permanece estable en su forma. Se sella a través de una firme conexión entre la banda y el hormigón.

4. ¿A qué temperaturas puedo instalar Agrar-SynkoElast?

Agrar-SynkoElast debe instalarse en superficies libres de hielo entre 0°C y +35°C.

Si se almacena la banda a temperatura ambiente hasta poco antes de su instalación, puede ser procesada más fácilmente.

Puede encontrar más información en:
www.bt-innovation.de

Sellado de juntas >> Sellado durante la construcción >> entre los elementos de hormigón

CINTA SELLADORA PARA JUNTAS ESTRUCTURALES DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

Agrar-RubberElast

Adecuado para Uniones de componentes

Agrar-RubberElast es una cinta de juntas para sellar elementos prefabricados en el sector de la construcción agrícola.

La cinta autoadhesiva Agrar-RubberElast simplemente se pega en el flanco de unión del primer componente. Cuando se instala el siguiente componente con el tensor BT-Spannschloss®, la cinta de sellado se comprime en la junta y sella así la junta resultante hasta una altura de llenado de 4 metros. El sistema de cinta para juntas Agrar-RubberElast está homologado para juntas sometidas a grandes esfuerzos en la construcción agrícola (JGS y plantas de biogás).

El sistema Agrar-RubberElast cumple los requisitos de la AwSV para sustancias contaminantes del agua y la Ley de Recursos Hídricos.

Agrar-RubberElast



Hermético a los medios hasta 4 m



Procesamiento de +5°C bis +40°C



No se hincha en contacto con el agua



Resistente a la intemperie, a los álcalis, a los ácidos y a la sal



Permanentemente elástico



Inmediatamente impermeable

Resumen del artículo



Art. No.: 5002080
Agrar-RubberElast

17 x 17 mm, rollo de 4,50 m
 ¡Otros tamaños disponibles!

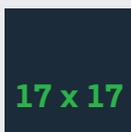


Agrar-RubberElast

BT-Spannschloss®

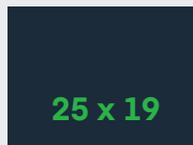
Agrar-RubberElast en combinación con BT-Spannschloss® es inmediatamente impermeable y una conexión de hormigón prefabricado sencilla, rápida e independiente de las condiciones meteorológicas.

Tallas: Agrar-RubberElast está disponible en muchos tamaños



17 x 17

Anchura de la junta: 3,4 mm
Grosor de la pared mind. 8,5 cm



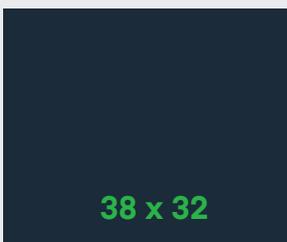
25 x 19

Anchura de la junta 3,8 mm
Grosor de la pared mind. 12,5



32 x 25

Anchura de la junta: 5 mm
Grosor de la pared mind. 16 cm



38 x 32

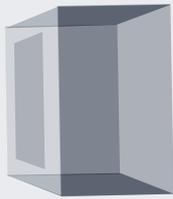
Anchura de la junta 6,4 mm
Grosor de la pared mind. 19 cm



48 x 42

Anchura de la junta 8,4 mm
Grosor de la pared mind. 24 cm

Aplicación



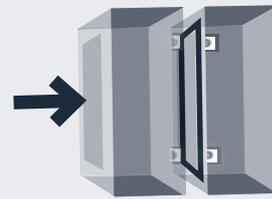
01

Colocar elemento prefabricado de hormigón.



02

Aplique Agrar-RubberElast al componente a sellar (el sustrato debe estar libre de suciedad, grasa y aceite, grasa y aceite).



03

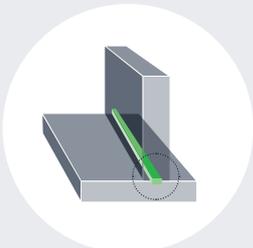
Coloque el siguiente elemento prefabricado de hormigón, inserte los tensores BT y apriételes. Comprimir Agrar-RubberElast un 80% en el proceso..

✓ Simplemente a mano ✓ Sin herramientas ✓ Sin curado ✓ Inmediatamente impermeable

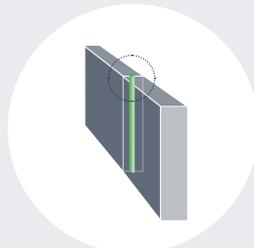
Instalación



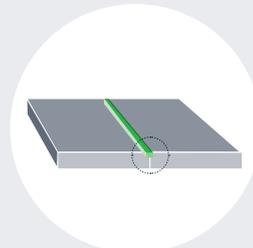
Adecuado para:



Forjado y muro



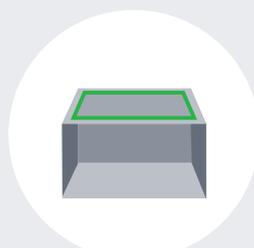
Pared y muro



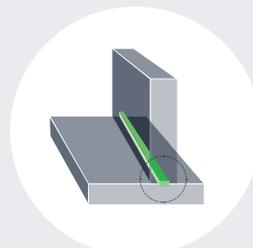
Suelo y placa base



Conexiones de pared y techo



Ejes del bastidor



Soportes en ángulo

Instalación

Las juntas prefabricadas se instalan durante la construcción con Agrar-RubberElast durante la construcción



Ventajas

Procesamiento extremadamente sencillo

Estando inmediatamente después de la instalación

Flexible incluso a bajas temperaturas

Resistente a la intemperie

Estanqueidad probada para juntas de depósitos de hasta 4 m de altura de llenado

Resistente a las filtraciones de estiércol líquido, purines, ensilado ácido sulfúrico biogénico, ácidos, álcalis y sales

Conexión de sellado con AgrarElast aprobado

Consejos de aplicación

Guarde el cinturón en el embalaje exterior para protegerla de la suciedad y daños

Guarde la cinta en un ambiente fresco y seco. entorno

Lea atentamente las instrucciones de aplicación de la hoja de datos técnicos

Asegúrese de que el sustrato esté seco, limpio y estable sustrato

A bajas temperaturas, Agrar-RubberElast se vuelve más duro, por lo que se requiere más fuerza

Utilice guantes protectores para la instalación

Para obtener un efecto de sellado óptimo, asegúrese de que la compresión compresión del 70% al 90%.

Para juntas horizontales, asegúrese de que la transferencia de carga es adecuada transferencia de carga para juntas horizontales

Anchura mínima de la junta 2 mm para evitar la destrucción de la cinta de sellado destrucción de la cinta de sellado

FAQ

1. ¿es necesario limpiar las juntas?

Sí, los bordes de las juntas deben estar secos y libres de polvo, grasa, partículas sueltas y otros materiales separadores. materiales separadores.

2. ¿puedo utilizar también el Agrar-RubberElast sin el tensor BT®?

Sí, pero entonces pierdo las ventajas de la homologación general.

3. ¿qué tamaño de Agrar-RubberElast debo usar para mi proyecto?

La selección del tamaño correcto de Agrar-RubberElast

viene determinada por el grosor de la pared y la anchura final de la junta. Para el sellado, el Agrar-RubberElast se aplasta en la junta y se comprime hasta un 20% de su tamaño original. Esto significa que el material se aprieta a lo ancho y llena la junta. Si el grosor de la pared es demasiado estrecho, el Agrar-RubberElast se sale de la junta. Si la anchura de la junta es demasiado grande o demasiado pequeña, no se consigue el efecto de sellado.

Solicite asesoramiento a nuestro personal. También estaremos encantados de enviarle nuestra tabla para seleccionar el tamaño adecuado.

4 ¿Cuándo puede resistir Agrar-RubberElast la presión del agua?

¿Resiste la presión del agua?

No reacciona químicamente con otras sustancias, pero puede cargarse con agua a presión en cuanto se comprima adecuadamente.

5. ¿cuánta fuerza hay que aplicar para comprimir la banda?

La fuerza que debe aplicarse depende del tamaño seleccionado de la correa y de la temperatura ambiente reinante.

Para calcular la cantidad correcta de fuerza, consulte la información de la ficha técnica.

Encontrará más información en:
www.bt-innovation.de

B.T. innovation GmbH _ Sudenburger Wuhne 60 _ 39116 Magdeburg_Alemania

Todos los derechos reservados.

La información contenida en este catálogo se basa en nuestros conocimientos y experiencias actuales y ha sido recopilada con el cuidado necesario y teniendo en cuenta el respectivo avance conocido de la ciencia y de la tecnología , pero sin compromiso . En cualquier caso, deben observarse las instrucciones de procesamiento de acuerdo con la aprobación respectiva. Se aplican nuestros Términos y Condiciones Generales. Nos reservamos el derecho de hacer cambios por razones técnicas y de leyes de construcción.

Este documento es una traducción de la versión en alemán y sólo tiene fines informativos. Sólo la versión original en alemán es legalmente vinculante.