

Hoja de datos técnicos – InnoElast® Tipo 1

Descripción del producto

InnoElast® Tipo 1 es un sellador monocomponente de elasticidad permanente según DIN EN 15651-1,-4 y DIN 18540-F para juntas de dilatación y juntas de conexión en todos los ámbitos de la construcción (zona interior/exterior, construcciones de hormigón, madera, metálicas, fachadas y techos).

Características del producto

- ::: Sellador monocomponente
- ::: Prácticamente sin contracción y de elasticidad permanente
- ::: No requiere imprimación
- ::: También se puede aplicar sobre bases húmedas
- ::: Aplicación a partir de -3°C sobre superficies libres de hielo
- ::: Sin disolventes ni isocianatos
- ::: Elevada adherencia inicial, también en estado fresco
- ::: Resistente a la intemperie y los rayos UV
- ::: Se puede pintar
- ::: Se puede combinar con otros productos Elast y es compatible con bitúmenes

Campos de aplicación

- ::: Juntas de dilatación y juntas de conexión en todos los ámbitos de la construcción (zona interior y exterior, construcciones de hormigón, madera, metálicas, fachadas y techos).
- ::: Adhesivo para el sistema ProElast®
- ::: Sellador de elasticidad permanente según DIN EN 15651-1, -4 y en la edificación según DIN 18540-F

Datos del artículo y forma de suministro

5004113 InnoElast® Tipo I gris,
bolsa tubular de 600 ml



Preparación de la base

La base debe ser firme y portante y, además, encontrarse libre de polvo, grasas, aceites u otros materiales de separación. La base puede estar húmeda, pero no mojada con película visible. Como base son adecuados el hormigón y otros materiales de construcción minerales, así como también cartón yeso, madera, PVC, cerámica, bitumen etc.

Aplicación

InnoElast® se aplica directamente en la junta limpia o en la superficie con una pistola de aplicación. No se requiere imprimación para bases adecuadas.

Debe evitarse una adhesión de 3 lados a la base de la junta colocando un cordón de relleno de junta adecuado o una tira de polietileno. Se recomienda cubrir los bordes de la junta con cinta adhesiva. La masilla selladora debe colocarse en la junta libre de huecos y sin burbujas. Mediante presión y alisado debe conseguirse una buena unión con los laterales de la junta. Como agentes de alisado son adecuados jabones líquidos puros y detergentes (no diluidos con agua). Las cintas adhesivas deben retirarse inmediatamente después del alisado. El espesor máximo del sellador en un paso de trabajo no debe superar los 5 cm.

Cuando se utiliza como adhesivo de superficie, InnoElast® se aplica sobre la superficie y se distribuye uniformemente a un espesor de capa de 1 a 2 mm utilizando, por ejemplo, una espátula dentada. Se debe asegurar una unión libre de huecos y burbujas presionando sobre toda la superficie. La adhesión de grandes superficies con InnoElast® requiere una base permeable a la humedad. Para bases impermeables se recomienda el uso del adhesivo y sellador FlächenElast® con endurecedor artificial.

Para un pegado firme de la lámina ProElast®, se deben tener en cuenta las instrucciones de aplicación de la hoja de datos del «Sistema ProElast®».

En caso de duda en la preparación de la base y aplicación, se recomienda realizar previamente una prueba.

Tratamiento posterior

InnoElast® Tipo 1 debe protegerse de la humedad hasta la formación de una piel estable. Tras el endurecimiento completo, el sellador debe protegerse contra daños mecánicos.

Si se va a pintar posteriormente, y debido a la diversidad de sistemas de pintura existentes, se recomienda realizar pruebas previas. InnoElast® Tipo 1 es compatible con pinturas en el sentido de la norma DIN 52452 Parte 4.

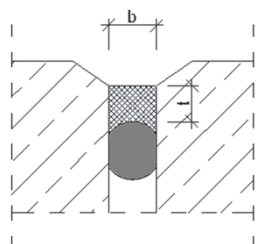
Hoja de datos técnicos – InnoElast® Tipo 1

Consumo y dimensiones mínimas de la junta

Para una impermeabilización de juntas según DIN 18540 se debe prestar atención a la formación de juntas con suficiente anchura (≥ 5 mm) y suficiente profundidad (≥ 10 mm y $\geq \frac{1}{2}$ anchura).

Consumo: 1 ml / cm³

Volumen [ml/m]=An×Pr×100 (valores en cm)



Dimensiones mínimas de la junta:

$5 \text{ mm} \leq b \leq 50 \text{ mm}$

$t \geq \begin{cases} 10 \text{ mm} \\ 0,5 \times b \text{ (juntas anchas a partir de 20 mm)} \end{cases}$

Indicaciones

InnoElast® es curado por humedad, lo que significa que las altas temperaturas/elevada humedad del aire ambiental aceleran el proceso de curado (y reducen el tiempo abierto); valores más bajos, ralentizan el proceso de curado.

Las bases bituminosas pueden provocar la decoloración del sellador sin más influencia.

Los restos endurecidos se pueden eliminar mecánicamente con un raspador o una llana.

El producto fresco puede limpiarse de las herramientas con disolventes. Al elegir las herramientas, asegúrese de que sean resistentes a los disolventes.

Almacenamiento

>12 meses, con almacenamiento fresco y seco.


Seguridad laboral

Se deben observar los avisos de peligro y de seguridad de la ficha de datos de seguridad.

Características técnicas

Color	Gris
Consistencia	Pastosa
Forma de presentación	Monocomponente, (reacciona con la humedad del aire formando un material similar al caucho)
Peso específico	1,5 g/cm ³
Dureza	Aprox. 25 (Tipo Shore A) medido tras 4 semanas **
Tensión de rotura	Aprox. 0,4 N/mm ² para dilatación del 100%
Máx. absorción de movimiento	25% (en juntas)
Alargamiento a la rotura	>700%
Resistencia a la temperatura	-40°C hasta +80°C, por un lapso breve hasta +220°C
Variación de volumen	< 2%
Estabilidad	Estable < 2 mm
Tiempo abierto (tiempo de formación de piel)*	Aprox. 2 - 3 h **
Endurecimiento completo*	Aprox. 2 mm / 24 h **
Temperatura de aplicación	-3°C hasta +40°C (temperatura del material y del elemento constructivo)
Capacidad de recuperación elástica	> 70% (según ISO 7389)
Comportamiento frente al fuego	Clase E (DIN EN 13501-1)

**a 23°C, humedad relativa del aire

 0432	B.T. innovation GmbH Sudenburger Wuhne 60 39116 Magdeburg 15 N.º DoP 15651-1-2014-1 EN 15651-1 : 2012
	Sellador de juntas en la edificación, juntas de dilatación y juntas de conexión en todos los ámbitos de la construcción F Ext-Int CC 25Lm, PW CC 25Lm

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.