

InnoElast® tipo 2

La técnica de impermeabilización de la nueva generación

Características de producto

- Sellador y cola monocomponente sobre base de polímero modificado
- Buena capacidad de inyección
- Muy alta capacidad de adherencia inicial incluso en estado fresco
- Aplicable a temperaturas a partir de -3°C incluso en superficies húmedas sin capa de imprimación
- Resistente a las inclemencias del tiempo y a los rayos ultravioleta
- Utilizable sobre superficies pintadas
- Sin disolventes
- Alta resistencia química
- Combinable con otros productos Elast (compatible con sustancias bituminosas)

Campos de aplicación

- Sellador de juntas de elasticidad permanente para juntas un gran esfuerzo
- Como adhesivo elástico para diferentes materiales del sector interior y exterior
- Para reparación e impermeabilización de defectos

Indicaciones de preparación

Preparación del subsuelo

El subsuelo debe ser firme y sólido, así como estar limpio de polvo, grasa, aceites y otros materiales separables. El subsuelo puede estar húmedo pero no mojado por una película visible.

Para el subsuelo están indicados el hormigón y demás materiales de construcción minerales, así como el pladur, la madera, el PVC, la cerámica, las

sustancias bituminosas, etc. En caso de duda, recomendamos realizar un ensayo previo.

Preparación

InnoElast® se aplica directamente con una pistola de aplicación. En superficies adecuadas, no se requiere capa de imprimación.

Página 1 de 4

Para la impermeabilización de juntas debe tenerse en cuenta que la formación de la junta tenga una anchura (≥ 5 mm) y una profundidad suficientes (≥ 10 mm y $\geq \frac{1}{2}$ de ancho). La adherencia en 3 flancos a la base de la junta debe evitarse colocando masilla de calafateo en cordón adecuada, es decir, mediante una tira de polietileno. Se recomienda pegar con cinta adhesiva los bordes de las juntas. La masilla para juntas debe ser aplicada en la junta sin que queden huecos ni burbujas. Apretando y alisando se establece una buena unión con los bordes de las juntas. Sirven como medidas de alisamiento los jabones líquidos puros (sin diluir en agua), como p. ej. líquido lavavajillas. La cinta adhesiva se debe retirar inmediatamente después del alisado. El espesor máximo del sellador en una fase de trabajo no debe sobrepasar los 5 cm.

Para su empleo como adhesivo, InnoElast® se aplica de manera uniforme sobre la superficie de pegado y se extiende mediante una espátula dentada de manera que el grosor de capa sea de 1 a 2 mm. Debe asegurarse una unión libre de huecos y burbujas ejerciendo presión en toda la superficie. InnoElast® es adecuado para el pegado de grandes superficies de modo limitado según la difusividad del subsuelo. En caso de duda, recomendamos realizar un ensayo previo, es decir, utilizar el adhesivo y sellador FlächenElast® con endurecedor artificial.

Tratamiento posterior

Durante el tiempo de formación de la película sólida, debe protegerse InnoElast® de la humedad.

En caso de pintar posteriormente, debido a los múltiples sistemas de pintura posibles, le

recomendamos experimentar por su propia cuenta. InnoElast® tipo 2 puede utilizarse sobre superficies pintadas de acuerdo con la normativa DIN 52452, parte 4.

Indicaciones

InnoElast® se endurece con la humedad, lo que significa que con temperaturas del aire altas, es decir, con una alta humedad absoluta en el aire ambiente, el proceso de endurecimiento se acelera (por lo tanto, se reduce el tiempo de curado), y con temperaturas del aire bajas, el proceso de endurecimiento se ralentiza.

La trabajabilidad se mejora por precalentar el material con temperaturas bajo $+5^{\circ}\text{C}$.

En esta hoja de datos se describen las indicaciones de preparación únicamente para los campos de aplicación más frecuentes. Para otras aplicaciones, en caso de duda, recomendamos realizar un ensayo previo. En caso de dudas, consulte con nuestro departamento de técnicas de aplicación.

Los restos endurecidos pueden ser retirados de forma mecánica mediante una rasqueta o espátula.

Características técnicas		
Densidad específica	1,5 g/cm ³	
Dureza	ca. 55 (Shore A Typ)	medida tras 4 semanas a 23 C, con una humedad de aire relativa del 50%
Resistencia a la tracción	ca. 2,5 N/mm ²	película de 2 mm
Absorción máx. del movimiento	10 %	en juntas
Resistencia térmica	-40°C hasta +100°C	por poco tiempo hasta +220°C
Alargamiento a la rotura	> 400 %	
Alteración de volumen	< 1 %	
Resistencia química	véase hoja de datos „ resistencia química – InnoElast tipo 2“	
Viscosidad din.	aprox. 15000 mPas	del sellador que no reacciona
Tiempo de curado (tiempo de formación de película)	aprox. 30 bis 60 min	a 23°C, 50% de humedad de aire relativa
Endurecimiento	aprox. 3 mm / 24 h	medido a 23°C, con una humedad de aire relativa del 50%
Temperatura de preparación	-3°C hasta +40°C	Temperatura de las piezas (material a partir de +5°C)
Alcance de estabilidad	estable < 2 mm	
Cantidades de consumo	1 ml/cm ³ volumen de calafateo	como sellador de juntas el consumo, ml por m.l. Cálculo de juntas: Anchura de la junta [cm] x profundidad de relleno [cm] x 100 cm
	1000 ml/m ²	como adhesivo de superficies con grosor de película de 1 mm

Características del producto	
Consistencia	pastosa
Color	negro
Forma de preparación	Monocomponente (con la humedad ambiental, se transforma en un material elástico y gomoso)
Almacenamiento	fresco y seco, almacenable >12 meses
Embalaje	Bolsa continua de 600 ml – 10 unidades / caja (45 cajas / palé)

La información de esta hoja de datos se ha realizado sin compromiso y con sumo cuidado, en base a nuestra experiencia y al estado actual de la ciencia y la técnica. Usted debe adecuar el elemento constructivo correspondiente, la finalidad de uso y la utilización en un lugar determinado. Una vez supuesto lo anterior, rogamos su comprensión en cuanto al hecho de que nuestra responsabilidad e intención con respecto a una grave negligencia o infracción queda restringida a las informaciones de esta hoja de datos. En cualquier caso, deberá observarse el reglamento técnico reconocido.

Edición 11/12 – Esta hoja de datos ha sido revisada por técnicos. Las ediciones precedentes quedan sin validez; esta edición pierde su validez ante las nuevas ediciones revisadas por técnicos. Compruebe que dispone de la edición actual.