

InnoElast® tipo 1

La técnica de impermeabilización de la nueva generación

Características de producto

- Sellador monocomponente sobre base de polímero modificado
- Muy buena capacidad de inyección
- 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
- Combinable con otros productos Elast (compatible con sustancias bituminosas)

Campos de aplicación

- Sellador de juntas de elasticidad permanente para la construcción según DIN 18540-F
- Como adhesivo, p. ej. para el sistema ProElast®
- Juntas de dilatación y de conexión en todos los ámbitos de la construcción

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.

Para la impermeabilización de juntas según la normativa DIN 18540, debe tenerse en cuenta que la formación de la junta tenga una anchura (≥ 5 mm)

Página 1 de 4

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.

Para el pegado impermeable de la lámina ProElast®, tenga en cuenta las indicaciones de preparación de la hoja de datos "Sistema ProElast®".

Tratamiento posterior

Durante el tiempo de formación de la película sólida, debe protegerse InnoElast® de la humedad. Incluso tras el endurecimiento por completo del

sellador, este debe protegerse de posibles daños mecánicos si es necesario.

En caso de pintar posteriormente, debido a los múltiples sistemas de pintura posibles, le recomendamos experimentar por su propia cuenta. InnoElast® tipo 1 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.

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 suelos con sustancias bituminosas pueden llevar a la decoloración del sellador sin mayores consecuencias.

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

Características técnicas		
Densidad específica	1,5 g/cm ³	
Dureza	aprox. 25 (tipo Shore A)	medida tras 4 semanas a 23°C, con una humedad de aire relativa del 50%
Resistencia a la tracción	aprox. 0,4 N/mm ²	con una extensión del 100%
Absorción máx. del movimiento	25%	en juntas
Resistencia térmica	-40°C hasta +80°C	por poco tiempo hasta +220°C
Alteración de volumen	< 1%	
Viscosidad din.	aprox. 10.000 mPas	del sellador que no reacciona
Cantidad de inyección	0,27 l/min	según EN 29048
Tiempo de curado (tiempo de formación de película)	aprox. de 2 a 3 h	a 23°C, 50% de humedad de aire relativa
Endurecimiento	aprox. 2 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 y los materiales
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	gris
Forma de preparación	Monocomponente (con la humedad ambiental, se transforma en un material blando, 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.