

Hoja de datos técnicos – LiquidElast® Tipo S

Descripción del producto

La impermeabilización de superficie LiquidElast® Tipo S se emplea para la impermeabilización de elementos constructivos contra agua a presión. LiquidElast® puentea fisuras de hasta 5 mm y se utiliza en zonas de contacto con la tierra de elementos constructivos o también como impermeabilización oculta detrás de revestimientos. LiquidElast® Tipo S es apta para aplicarse pintando.

Características del producto

- ::: Sellador monocomponente, de elasticidad permanente
- ::: Consistencia apta para pintado
- ::: Puentea fisuras hasta 5 mm
- ::: Resistente a la intemperie y los rayos UV
- ::: Aplicación a partir de 0°C sobre superficies libres de hielo
- ::: No contiene disolventes
- ::: Se puede combinar con otros productos Elast

Campos de aplicación

- ::: Homologado para superficies verticales y horizontales según DIN 18195
- ::: De eficacia probada para la impermeabilización de estructuras sin y con agua a presión
- ::: Como adhesivo, p. ej. para placas de aislamiento
- ::: Impermeabilización compuesta bajo revestimientos de suelos y paredes
- ::: Para la reparación de las más diversas superficies de impermeabilización en la zona de balcones y techos
- ::: Probado sellador de juntas de elasticidad permanente

Datos del artículo y forma de suministro

- 5004153 LiquidElast® Tipo S, bolsa de 1 kg
- 5004143 LiquidElast® Tipo S, bolsa de 7 kg



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, etc. En caso de duda se recomienda realizar previamente una prueba.

Aplicación como impermeabilización de superficie

LiquidElast® Tipo S se aplica directamente sobre la base con un rodillo de pelo corto o brocha (pequeñas superficies también con pincel) con una capa de aprox. 1 mm de espesor. Si la base es adecuada no se requiere imprimación. Para el reacondicionamiento de bases de hormigón y antiguas membranas bituminosas adheridas que presentan arena, se recomienda tratar previamente la base con la imprimación LiquidElast® para cerrar los poros.

Para los casos de carga agua de infiltración estancada y agua a presión se debe aplicar una segunda capa transversalmente a la dirección de aplicación de la primera capa. La aplicación de la segunda capa debe realizarse tras la formación de una piel estable (aprox. 6 a 12 horas). Para solicitudes especiales (movimientos de la base, agua a presión, carga mecánica ligera, etc.), así como en zonas de esquina, se recomienda la colocación de un tejido de refuerzo para la impermeabilización de superficies, juntas de construcción y juntas planas hasta una altura de agua de 10 m. Las juntas estrechas de hasta 1 mm de anchura se pueden sellar hasta una profundidad de agua de 3 m (homologación AbP) mediante la colocación de un tejido de refuerzo en el doble recubrimiento LiquidElast® Tipo S.

Para el reacondicionamiento de membranas bituminosas con arena y superficies con exposición muy elevada a los rayos UV, se debe aplicar otra capa delgada de LiquidElast® S. Esta capa debe cubrirse completamente, por ejemplo, con virutas de pizarra.

Aplicación como impermeabilización de juntas

Para la aplicación como 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). 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 (no diluidos con agua), por ejemplo,

Hoja de datos técnicos – LiquidElast® Tipo S

detergentes. La cinta adhesiva debe retirarse inmediatamente después del alisado. El espesor máximo del sellador en un paso de trabajo no debe superar los 5 cm. Para juntas más profundas se recomienda utilizar adicionalmente un endurecedor/una pasta aceleradora.

Tratamiento posterior

LiquidElast® debe protegerse de la humedad hasta la formación de una piel estable. Dado el caso, tras el endurecimiento completo, el sellador debe protegerse contra daños mecánicos.

LiquidElast® Tipo S se puede pintar.

Indicaciones

LiquidElast® Tipo S es curado por humedad, lo que significa que las altas temperaturas/elevada humedad del aire ambiental aceleran el proceso de curado (reduciendo así el tiempo abierto); valores más bajos, ralentizan el proceso de curado.

Esta hoja de datos únicamente describe las instrucciones de aplicación para los campos de uso más habituales. Para reparaciones y otras aplicaciones, en caso de duda, se recomienda realizar previamente una prueba. Para cualquier aclaración adicional contante con nuestro departamento de técnicas de aplicación.

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.

Almacenamiento

En un lugar fresco y seco; almacenable >12 meses

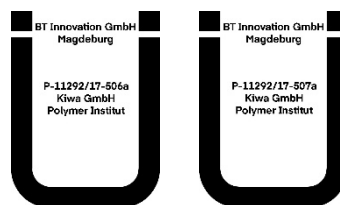
Embalaje

7 kg / caja (60 cajas / pallet)

Características técnicas

Color	Gris
Consistencia	Cremosa (se puede pintar)
Forma de presentación	Monocomponente (reacciona con la humedad del aire formando un material suave, elástico y similar al caucho)
Peso específico	Aprox. 1,5 g/cm ³
Dureza	Aprox. 35 (Tipo Shore A) medido tras 4 semanas **
Puenteo de fisuras	hasta 5 mm como membrana
Máx. absorción de movimiento	15% en juntas
Alargamiento a la rotura	> 400 %
Resistencia a la temperatura	-40°C hasta +80°C
Variación de volumen	< 1%
Tiempo abierto	Aprox. 30 min **
Endurecimiento completo	Aprox. 3 mm / 24 h **
Temperatura de aplicación	0°C hasta 35°C Temperatura del material y del elemento constructivo
Estabilidad	Estable < 2 mm
Comportamiento frente al fuego	Clase E (DIN EN 13501-1)
Consumo	- 3,0 kg/m ² (para doble capa de 1 mm de espesor), - aprox. 0,5 kg/m ² (para la adhesión puntual, p. ej. de placas de aislamiento), - 1,5 kg/l (como sellador de juntas, el consumo en l por metro de junta se calcula como: anchura de junta [dm] x profundidad de relleno [dm] x 10 dm)

** a 23°C, humedad relativa del aire 50%



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.