

## Hoja de datos técnicos – LiquidElast® Tipo V

### Descripción del producto

LiquidElast® Tipo V se emplea para la impermeabilización segura de superficies horizontales y juntas 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 V puede aplicarse mediante vertido.

### Características del producto

- ::: Sellador monocomponente
- ::: Consistencia líquida
- ::: 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 horizontales según DIN 18195
- ::: Para impermeabilización de estructuras con y sin agua a presión
- ::: Impermeabilización compuesta bajo revestimientos de suelos
- ::: Para la reparación de las más diversas superficies de impermeabilización en la zona de balcones y techos
- ::: Sellador de elasticidad permanente para juntas de suelo

### Datos del artículo y forma de suministro

- 5004146 LiquidElast® Tipo V, bolsa de 1 kg
- 5004144 LiquidElast® Tipo V, 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 V se vierte directamente sobre la base y se distribuye uniformemente con una espátula dentada a un espesor de aprox. 1 mm. 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 requiere la aplicación de una segunda capa. La aplicación de la segunda capa debe realizarse tras la formación de una piel estable (aprox. 6 a 12 horas). Para solicitaciones 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 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® Tipo V. Esta capa debe cubrirse completamente, por ejemplo, con virutas de pizarra.

### Aplicación como impermeabilización de juntas

Para la aplicación como vertido de juntas de suelo se debe prestar atención a la formación de juntas con suficiente anchura ( $\geq 5$  mm) y suficiente profundidad ( $\geq 10$  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 verterse en la junta sin dejar huecos ni burbujas. Por lo general, no se requiere un alisado. No obstante, en caso de realizar un alisado, para ello son adecuados jabones líquidos puros (no diluidos con agua), por ejemplo, detergentes. La cinta adhesiva debe retirarse inmediatamente después del vertido (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.

## Hoja de datos técnicos – LiquidElast® Tipo V

### Tratamiento posterior

LiquidElast® Tipo V 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 V se puede pintar.

### Indicaciones

LiquidElast® Tipo V 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	Líquida (de baja viscosidad)
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 <sup>3</sup>
Dureza	Aprox. 30 (Tipo Shore A) medido tras 4 semanas **
Punteo de fisuras	hasta 5 mm como membrana
Máx. absorción de movimiento	20% 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	Autonivelante
Comportamiento frente al fuego	Clase E (DIN EN 13501-1)
Consumo	- 3,0 kg/m <sup>2</sup> (para doble capa de 1 mm de espesor), - aprox. 0,5 kg/m <sup>2</sup> (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.