

# LiquidElast® Tipo S

*La impermeabilización universal para superficies y juntas*

## Características de producto

- Sellador monocomponente sobre base de polímero modificado
- Consistencia untuosa
- Cubre grietas de hasta 5 mm
- Resistente a las inclemencias y a los rayos ultravioleta
- Sin disolventes
- Combinable con otros productos Elast (compatible con sustancias bituminosas)

## Campos de aplicación

- Para superficies verticales y horizontales según normativa DIN 18195
- Para impermeabilizar las construcciones frente a agua estancada y no estancada.
- Como adhesivo, p. ej. para placas aislantes
- Impermeabilización de uniones bajo pavimentos y revestimientos de tabiques
- Para la reparación de las más diversas superficies obturadoras en balcones y techos (también las que contienen sustancias bituminosas)
- Sellador de juntas de elasticidad permanente para la construcción

## Indicaciones de preparación

### Preparación del subsuelo

El subsuelo debe ser firme y sólido y debe 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, se recomienda un ensayo previo.

### Preparación

FlächenElast® Tipo S debe colocarse directamente sobre el subsuelo, con un grosor aprox. de 1 mm, mediante un rodillo de terciopelo corto o brocha

*Página 1 de 3*

(en el caso de superficies pequeñas, también mediante un pincel). No se requiere capa de imprimación para el subsuelo apto. En los casos de carga por agua estancada y acumulada debe aplicarse una segunda capa en sentido transversal a la primera capa. Esto podrá efectuarse tras la formación de una película sólida (entre 6 y 12 horas) Para usos especiales (movimiento de superficie de adherencia, agua acumulada, ligera carga mecánica,...) así como en zonas angulares, se recomienda utilizar una tela protectora adicional.

Para el empleo como impermeabilizante de juntas según la normativa DIN 18540, debe tenerse en cuenta que la formación de la junta tenga una anchura suficiente ( $\geq 5$  mm) y una profundidad suficiente ( $\geq 10$  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 adhesivo los bordes de las juntas. La masilla para juntas debe ser aplicada sin dejar huecos y libre de burbujas. Apretando y alisando se establece una buena unión con los bordes de las juntas. Sirven como medios 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.

### Tratamiento posterior

Durante el tiempo de formación de la película sólida, debe protegerse FlächenElast® de la humedad. Tras el endurecimiento completo del sellador, debe protegerse este de posibles daños mecánicos en caso necesario.

### Advertencias

En esta hoja de datos se describen las indicaciones de preparación únicamente para los campos de aplicación más frecuentes. Para reparaciones y otras aplicaciones, en caso de duda, recomendamos realizar un ensayo previo. Si existen dudas, le invitamos a aclararlas con nuestra técnica de aplicación.

Los suelos con sustancias bituminosas pueden provocar 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 <sup>3</sup>	
Dureza	aprox. 35 (tipo Shore A)	tras 4 semanas a 23°C, 50% de humedad relativa
cubre grietas	hasta 5 mm	como membrana
Absorción máx. del movimiento	15%	en juntas
Resistencia térmica	de -40 C a +80 C	
Alteración de volumen	< 1%	

Tiempo de curado	aprox. 30 min.	a 23°C, 50% de humedad relativa
Endurecimiento	aprox. 3 mm / 24 h	a 23 C, 50% de humedad relativa
Temperatura de preparación	de 0 C a 35°C	Temperatura de las piezas y los materiales
Alcance de estabilidad	estable < 2 mm	
Cantidades de consumo	de 3,0 a 3,5 kg/m <sup>2</sup> aprox. 0,5 kg/m <sup>2</sup> de 1,5 a 1,8 kg/l	en capa de 2 x 1 mm de grosor para fijaciones puntuales, p. ej. de placas aislantes como sellador de juntas el consumo en l por m.l. Cálculo de juntas: ancho de junta [dm] x profundidad de relleno [dm] x 10 dm

Características del producto	
Consistencia	cremosa (untable)
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	7 kg / caja (60 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.