

Soudaseal Mirror

Revisión: 25/02/2021

Página 1 De 3

Especificaciones

Base	Polímero MS
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 10 min
Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Dureza**	50 ± 5 Shore A
Densidad	1,62 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)**	> 75 %
Contorsión máxima permitida	± 20 %
Adherencia inicial	> 80 kg/m ²
Tensión máxima (ISO 37)**	1,90 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100 % (ISO 37)**	0,75 N/mm ²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	600 %
Consumo (*)	Aprox. 7 m por cartucho (cordón adhesivo simple con boquilla triangular)
Resistencia a la temperatura**	-40 °C → 90 °C
Temperatura de aplicación	5 °C → 35 °C
Contracción	< 2%

*Estos valores pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos. ** La información se refiere al producto completamente curado.

Descripción del producto

Soudaseal Mirror es un adhesivo para espejos monocomponente, neutro y de gran calidad a base de polímero MS.

Propiedades

- Curado rápido
- Se mantiene elástico tras el curado y es muy sostenible
- Emisiones muy bajas, certificación EC1+
- Olor suave
- No contiene disolventes
- No contiene isocianatos ni siliconas
- Sin riesgo de formación de manchas en sustratos porosos (migración de plastificante).

Aplicaciones

- Adhesión sin tensiones de espejos según EN 1036-1 y EN 1036-2. Para otros espejos la compatibilidad necesita ser probada.

Embalaje

Color: gris

Embalaje: 290 ml cartucho, 600 ml bolsa

Período de validez

12 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar fresco y seco a temperaturas de entre +5 °C y +25 °C.

Resistencia química

Buena resistencia a agua, disolventes alifáticos, aceites minerales, grasa y álcalis y ácidos inorgánicos diluidos. Mala resistencia a disolventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarburos clorados.

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de construcción habituales, madera tratada, PVC, plásticos
Naturaleza: rígida, limpio, seco y sin polvo ni grasa.

Preparación de la superficie: A las superficies porosas de aplicaciones con cargas de agua

Observación: Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

Soudaseal Mirror

Revisión: 25/02/2021

Página 2 De 3

se les debe aplicar la imprimación 150. Prepare las superficies no porosas con un Soudal activador o limpiador (vea la hoja de datos técnicos).

Soudaseal Mirror ofrece una excelente adherencia en la mayoría de los sustratos. Soudaseal Mirror también se puede utilizar sobre piedra natural. No apto para PE, PP, PTFE (Teflon®), sustratos bituminosos, cobre o materiales que contienen cobre como bronce y latón. Recomendamos una prueba preliminar de adhesión y compatibilidad en cada superficie.

Dimensiones de juntas

Grosor mínimo: 3 mm

Método de aplicación

Antes de pegar, se debe comprobar si el recubrimiento del espejo está dañado (por ejemplo, arañazos). No pegue un espejo dañado. Aplique el producto con la boquilla triangular incluida, formando perlas en vertical por la parte trasera del espejo. Las perlas se deben colocar equidistantes, a una distancia de entre 10 y 20 cm entre sí, en función de las dimensiones y el peso de los espejos. Utilice cinta de doble cara para espejos para la adherencia inicial y para dejar el espacio de ventilación necesario detrás del espejo. Consulte también 'Observaciones'.

Método de aplicación: Con pistola de calafateado manual o neumática.

Limpieza: Limpiar con Soudal Limpiador de Superficies o Soudal Swipex inmediatamente después de usar.

Acabado: Con una solución jabonosa o la solución de acabado de Soudal antes del desollado.

Reparación: Con el mismo material

Recomendaciones de salud y seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Consulte la ficha técnica de seguridad de materiales y la etiqueta para obtener más información.

Observaciones

- Debido a la gran variedad de tipos de espejos, recomendamos encarecidamente realizar pruebas de compatibilidad preliminares.
- Debido a la baja adherencia inicial, los espejos tienen que apoyarse durante el proceso de curado hasta que el adhesivo se haya curado por completo. El tiempo necesario depende del peso y el tamaño del espejo, la temperatura, la humedad relativa y la cantidad de producto empleado.
- Para evitar posibles problemas debidos a la condensación, tanto los fabricantes de espejos como Soudal recomiendan dejar una ventilación suficiente en el reverso del espejo. Como referencia, se debe dejar una abertura de entre 3 mm entre la superficie y el espejo. Para ello, se puede emplear cinta de doble cara para espejos.
- Recomendamos esta abertura de ventilación mínima de 3 mm para que el adhesivo/sellador se cure correctamente. El pegado superficial completo se realiza por cuenta y riesgo del aplicador.
- Para espejos de mayor tamaño, utilice siempre el adhesivo combinado con una cinta adhesiva de doble cara para espejos de muy buena calidad.
- Los espejos que cuentan con una película de seguridad en el reverso para prevenir el resquebrajamiento deben pretratarse con un promotor de adherencia. Utilizando Soudal Surface Activator, se obtiene el mejor rendimiento de pegado en este tipo de película de seguridad. Sin Soudal Surface Activator, la fuerza del adhesivo puede ser insuficiente y existe el riesgo de que se produzcan situaciones peligrosas.

Observación: Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

Soudaseal Mirror

Revisión: 25/02/2021

Página 3 De 3

- Al usar diferentes selladores aplicados en un mismo espacio y teniendo en cuenta su reacción, el primer sellador debe haber curado completamente antes de aplicar el siguiente.
- Soudaseal Mirror no se puede utilizar como sellador de acristalamientos.
- No apto para el sellado de acuarios.
- No lo use en aplicaciones donde la inmersión continua en agua es posible.
- Puede producirse una decoloración debido a químicos, altas temperaturas, radiación UV. Un cambio de color no afecta las propiedades técnicas del producto.
- Se debe evitar el contacto con alquitrán, brea y otros materiales liberadores de plastificantes como EPDM, neopreno, butilo, etc., ya que puede causar decoloración y pérdida de adherencia.

Cláusulas medioambientales

Reglamento LEED:

Soudaseal Mirror cumple los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Conforme con USGBC LEED 2009 Credit 4.1: materiales de baja emisión: adhesivos y selladores, en lo relativo al contenido de COV.

Responsabilidad

El contenido de esta ficha técnica es el resultado de pruebas, observaciones y experiencia. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. Es responsabilidad del usuario determinar, con sus propias pruebas, si el producto es adecuado para la aplicación.

Observación: Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.