

Soudatight Hybrid

Revisión: 23/08/2021

Página 1 De 3

Especificaciones

Base		Polímero híbrido
Consistencia		Pasta
Sistema de curado		Curado químico
Formación de piel* (a 23°C y 50% de humedad relativa)		Ca. 120 min
Densidad		Ca. 1,53 g/ml
Viscosidad (Brookfield)		59.000 mPa.s → 75.000 mPa.s
Alargamiento en la rotura	ISO 37	> 350 %
Tiempo de secado (a 23°C y 50% de humedad relativa)		Aprox. 24 h
Consumo (*)		Aprox. 1,5 kg/m ² (1 mm de espesor de capa) ~ 6 m/bolsa de aluminio (10 cm de ancho)
Clase de reacción al fuego	EN 13501-1	Clase E (inflamabilidad normal)
Coefficiente de permeabilidad al agua (de una junta)	EN 12114	a ≤ 0,1 m ³ /(h.m.(daPa)n) c ~ 0 dm ³ /(s.(Pa)n)
Estanqueidad al agua (de una junta)	EN 1027	≥ 600 Pa
Luz UV y estabilidad meteorológica		≤ 24 meses
Permeabilidad al vapor de agua (Sd)	EN ISO 12572	1,40 m
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	EN ISO 12572	1464
Resistencia a la temperatura**		-40 °C → 90 °C
Temperatura de aplicación		5 °C → 30 °C

*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

Soudatight Hybrid es una pasta de polímero híbrido y de alta calidad que, tras secarse, forma una membrana elástica sin costura, hermética y estanco. Soudatight Hybrid se ha desarrollado para ser usado en aplicaciones de fachadas.

- Buena adherencia en bases ligeramente polvorrientas
- Después del secado puede pintarse, enyesarse o pegarse
- Sin disolventes ni isocianato
- Marca EC-1 Plus: emisiones muy bajas

Propiedades

- Hermético a la lluvia
- Hermético
- Permeable al vapor de agua
- Para aplicaciones en el exterior. (Aplicaciones interiores también son posibles)
- Se mantiene elástico tras el curado y es muy sostenible
- Forma una membrana perfecta
- Buena adherencia a sustratos algo húmedos

Aplicaciones

Para el acabado estanco al aire y agua de superficies en altura:

- Realizar
- Uniones
- Superficies (No aplicaciones de tejado)
- Juntas de ventana:
 - parte interna lámina interna (parte iluminada)
 - parte externa lámina interna (para colocación de aislamiento de fachada)
 - debajo del alféizar de la ventana o umbral

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.

Soudatight Hybrid

Revisión: 23/08/2021

Página 2 De 3

- Cara exterior de paredes macisas
- Cara exterior de fachadas ventiladas

Embalaje

Color: gris

Embalaje: 600 ml bolsa, cubo 6 kg

Período de validez

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

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de construcción habituales, No apto para betún, vidrio, PE, PTFE y PP.

Naturaleza: Limpio y sin grasa. Las bases ligeramente humedecidas o polvorizadas no representan un problema.

Preparación de la superficie: Quite las partes sueltas de la base (por ejemplo. Espuma PU) y limpie la base (con un cepillo). Con superficies no porosas, como aluminio, PVC y bases especialmente revestidas con polvo desengrasar y, en caso necesario, ptetrar (estructura lacada) con Soudal Surface Activator (atención al peligro de formación de manchas). Recomendamos realizar una prueba de adherencia preliminar en todas las superficies.

Dimensiones de juntas

Juntas con poco movimiento. Las juntas, ranuras y aberturas de > 6 mm pueden rellenar (con, por ejemplo, Flexifoam) o cerrar con Soudatextile en combinación con Soudatight Hybrid.

Método de aplicación

Se recomienda encarecidamente que Soudatight Hybrid alcance la temperatura ambiente antes de su uso, de lo contrario, sus propiedades de procesamiento pueden verse afectadas negativamente. Soudatight Hybrid con ayuda de un pincel plano o pistola de cola (manual, batería o neumática) se coloca en la

base directamente desde el embalaje.

Distribuya el revestimiento sin diluir y de manera uniforme con un pincel (plano) hasta una capa perfecta. con un espesor mínimo de 1 mm, colocar en varias capas Soudatight Hybrid también puede colocarse con una pistola pulverizadora neumática (Cox Jetflow 3 Sachet 600) como cordón o aparecer como revestimiento. Girando la boquilla se puede elegir entre aplicación con boquilla y con cordón (pulverizar= abrir más=colocar menos producto). Al usar Cox Jetflow 3 la pulverización se hace a 5- 6 bar y con la boquilla abierta en +/- 75 %. También después de la pulverización alisar con un pincel (plano) y respetar el espesor de capa mínimo. El espesor de aplicación debe ser controlado con la ayuda de un medidor de espesor de capa. En las aplicaciones de ventana asegúrese de que la pasta estanca al aire y al agua forme una membrana perfecta de un mínimo de 10 mm en el marco de la ventana, encima de la espuma flexible hasta ± 5 cm en la parte oscura de la obra gruesa. Cuando se usa cinta de enmascar (recomendado), se debe de retirar esta cinta inmediatamente después de la aplicación de Soudatight Hybrid, antes de la formación de piel. Para otras conexiones, asegúrese de que Soudatight Hybrid forme una membrana sin costuras sobre la junta con un ancho mínimo de 3 cm en ambos lados de la junta.

Limpieza: Soudatight Hybrid puede eliminarse de sustratos o herramientas con Soudal Surface Cleaner, Swipex o Aguarras antes de que el producto este curado.

Reparación: Con el mismo material

Recomendaciones de salud y seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Consulte la etiqueta para obtener más información.

Observaciones

- Soudatight Hybrid no se puede diluir.
- Tras recortar la Flexifoam ya curada se puede aplicar inmediatamente Soudatight Hybrid, mientras que con otras espumas

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.

Soudatight Hybrid

Revisión: 23/08/2021

Página 3 De 3

de PU es necesario esperar 24h a 48h tras recortarlas antes de aplicar Soudatight Hybrid.

- No es adecuado para juntas de dilatación o dilatación a menos que se combine con Soudatextile.
- Soudatight Hybrid se puede pintar; no obstante, dada la inmensa variedad de pinturas y barnices disponibles, recomendamos encarecidamente realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación. El tiempo de secado de las pinturas a base de resina alquídica puede aumentar.

Normas y certificados

- Conforme EC 1-Plus Muy bajas emisiones
- Informe IFT 16-001592-PR01: Determinación de las propiedades de la permeabilidad al vapor de agua del Soudatight Hybrid.
- MO-01/1 Bauteilprüfung (Prueba del sistema: densidad del aire y chubascos de un sistema de sellado entre ventana y pared) - (IFT Rosenheim)
- Permeabilidad al aire (valor c) según la norma EN 12114 (de conformidad con la norma BRL 2804-1) determinada por SKG-IKOB, Geldermalsen

Cláusulas medioambientales

Reglamento LEED:

Soudatight Hybrid 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.