

Soudatight Hybrid

Descripción del producto

Soudatight Hybrid es una pasta polimérica híbrida de alta calidad que, después de curarse, forma una membrana elástica sin costuras, hermética al aire y al agua. Soudatight Hybrid se ha desarrollado para ser usado en aplicaciones de fachadas.

Propiedades

- Hermética 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
- Buena adherencia en bases ligeramente polvorientas
- Después del secado puede pintarse, enyesarse o pegarse
- Sin disolventes
- Emisiones muy bajas, certificación EC1+



Aplicaciones

- Para el acabado hermético al aire y al agua de superficies elevadas:
 - Juntas de penetración
 - Conexiones
 - Superficies (sin aplicaciones en el techo)
 - La barrera de agua/drenaje secundario (por ejemplo, debajo del alféizar de la ventana)
 - Conexiones de ventanas:
 - Hoja interior interior (área de revelación)
 - Hoja interior exterior (antes de la aplicación del aislamiento de la fachada)
 - Bajo el alféizar de la ventana (o puerta)
 - Paredes macizas exteriores
 - Fachadas ventiladas exteriores

Datos técnicos

Base	Polímero híbrido
Consistencia	Pasta
Sistema de curado	Curado químico
Formación de piel	ca. 120 minutos
Tiempo de secado	ca. 24 h
Densidad	ca. 1.53 g/ml

Soudatight Hybrid

Viscosidad		59.000 mPa.s → 75.000 mPa.s
Elongación hasta rotura	ISO 37	> 350 %
Coefficiente de permeabilidad al aire (a)	EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n})$
Coefficiente de permeabilidad al aire (c)	EN 12114	$c \sim 0 \text{ dm}^3/(\text{s}(\text{Pa})\text{n})$
Impermeabilidad a la lluvia torrencial	EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Resistencia a la luz UV y a la intemperie		24 meses
Clase de reacción al fuego		E (inflamabilidad normal)
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	EN ISO 12572	1464
Consumo		ca. $1,5 \text{ kg/m}^2$ (espesor de capa de 1 mm); $\approx 6\text{m}/\text{bolsa}$ de aluminio (10 cm de ancho)
Permeabilidad al vapor de agua (Sd)	EN ISO 12572	1.40 m
Temperatura de aplicación		5°C → 30°C
Resistencia a la temperatura		-40°C → +90°C

Nota: Formación de piel y velocidad de curado pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos.

Substratos

- Estado del sustrato
limpio y sin polvo ni grasa. Los sustratos ligeramente húmedos o ligeramente polvorientos no son un problema.
- Preparación del sustrato
Retire las partes sueltas de la superficie (p. ej. Espuma de PU) y limpie la superficie (con un cepillo). Los sustratos no porosos, como el aluminio, el PVC y, especialmente, las superficies con recubrimiento en polvo deben desengrasarse y, si es necesario (laca estructural) someterse a un tratamiento previo con Soudal Surface Activator (cuidado con las manchas).
- Tipo de sustrato
Soudatight Hybrid tiene una buena adherencia a los siguientes sustratos: todos los sustratos de construcción habituales, PVC, aluminio, madera. Soudatight Hybrid no tiene buena adherencia o no es adecuado para sustratos bituminosos, vidrio, PE, PTFE (Teflon®), PP. Recomendamos una prueba preliminar de adhesión y compatibilidad en cada superficie.

Método de aplicación

- Método de aplicación
Se recomienda encarecidamente que Soudatight Hybrid se lleve a temperatura ambiente antes de su uso, de lo contrario, sus propiedades de procesamiento pueden verse afectadas negativamente. Soudatight Hybrid se aplica directamente desde el envase sobre la superficie utilizando una brocha plana o una pistola de calafateo (manual, de batería o neumática). Aplique el recubrimiento sin diluir y uniformemente con un pincel (plano) en una película sin juntas de al menos 1 mm de espesor, que se aplicará en varias capas. Soudatight Hybrid también se puede aplicar con una pistola rociadora neumática (Cox Jetflow 3 Sachet 600) como perla o rociada como recubrimiento. Al girar la boquilla, se puede elegir entre la aplicación de perlas y la pulverización (pulverización = más abierto = menos producto aplicado). Cuando se utiliza el Cox Jetflow 3, la pulverización es óptima a 5 a 6 bar y la boquilla con una apertura de +/- 75 %. Después de la pulverización, alisar siempre con un pincel (plano) y respetar el grosor mínimo de la capa. 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 $\pm 5 \text{ cm}$ en la parte oscura de la obra gruesa. Cuando se usa cinta de enmascar (recomendado), se debe 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.
- Método de limpieza
Limpiar con Aguarrás o Soudal Limpiador de Superficies inmediatamente después de usar (antes del curado).

Soudatight Hybrid

- Método de reparación
Reparar 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.

Embalaje/Logística

Color: gris

Embalaje: 600 ml bolsa, cubo 6 kg

Período de validez: En un envase sin abrir en un lugar de almacenamiento fresco y seco a temperaturas entre +5 °C y +25 °C:

Cubo = 9 meses

Papel de aluminio = 15 meses

Normas y certificados

- GEV EMICODE EC1 PLUS: emisiones muy bajas
- Informe IFT 16-001592-PR01: Determinación de las propiedades de permeabilidad al vapor de agua del híbrido Soudatight.
- 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-İKOB, Geldermalsen

Dimensiones de juntas

- Juntas con poco movimiento.
- Las juntas, ranuras y aberturas de > 5 mm pueden rellenar (con, por ejemplo, Flexifoam) o cerrar con Soudatextile en combinación con Soudatight Hybrid.

Cláusulas medioambientales

- Regulación LEED: el producto cumple los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Cumple con los requisitos USGBC LEED v4.1 Crédito IEQ 4.1: Materiales de baja emisión - Adhesivos y Selladores con respecto al contenido de VOC.

Observaciones

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

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. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. 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. El fabricante se reserva el derecho de modificar los productos sin previo aviso.