

Soudafoil 360H

Revisión: 27/05/2020

Página 1 De 3

Especificaciones

Base	SMX Hybrid Polymer
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**	Ca. 1,62 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)**	> 75 %
Contorsión máxima permitida	± 20 %
Tensión máxima (ISO 37)**	> 2,00 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100 % (ISO 37)**	0,75 N/mm ²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	300 %
Consumo (*)	Unos 15 metros lineales por el cordón de adhesivo de unos 5mm.
Resistencia a la temperatura**	-40 °C → 90 °C
Temperatura de aplicación	5 °C → 35 °C
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	1524

*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

Soudafoil 360H es un sellador monocomponente, elástico, neutro y de alta calidad, en base a polímeros híbridos para el sellado y para tapar películas para ventanas interiores y exteriores. Soudafoil 360H es parte de la sistema Soudal Window System.

- Adherencia sin imprimación incluso sobre superficies húmedas, gracias a los exclusivos promotores de la adherencia.
- Para uso en interior y exterior
- Garantiza enlaces herméticos correspondientes con las demandas de DIN 4108-7.

Propiedades

- Fácil de mecanizar, moldear a presión (incluso a bajas temperaturas) y acabar en todo tipo de condiciones atmosféricas.
- Adhesión excelente en cintas y hojas, excepto betún, PP, PE, PTFE y siliconas.
- Buena adherencia a los materiales de construcción más habituales.
- Cumple con GEV EMICODE EC-1R Plus: emisiones muy bajas
- Sin disolventes, halógenos, ácidos ni isocianatos.
- Se mantiene elástico tras el curado y es muy sostenible
- Resistente a los rayos ultravioleta, impermeable y resistente al desgaste

Aplicaciones

- Para el sellado de y pegar la cinta Inside y Outside del sistema Soudal Window System entre ellos y también para la obra gruesa, albañilería, hormigón, yeso, cemento, aluminio, madera, etc.
- Apto para enlaces herméticas en conexiones de ventana.

Embalaje

Color: gris, otros colores, previa solicitud
Embalaje: 600 ml bolsa, otros envases, previa solicitud

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.

Soudafoil 360H

Revisión: 27/05/2020

Página 2 De 3

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.

Sustratos

Sustratos: Diversas superficies porosas y no porosas como madera, hormigón, piedra y otros materiales que se emplean habitualmente en la construcción. Además de superficies de buena adherencia (húmedas): yeso, ladrillo, hormigón (aireado), madera, aislamiento, cartón yeso, fibrocemento..., No apto para betún, PP, PE, PTFE y siliconas.
Naturaleza: rígida, limpio, seco (o muy ligeramente húmedo) y libre de grasa
Preparación de la superficie: A las superficies porosas de aplicaciones con cargas de agua se les debe aplicar la imprimación 150. Recomendamos realizar una prueba de adherencia preliminar en todas las superficies. Prepare las superficies no porosas con un Soudal activador o limpiador (vea la hoja de datos técnicos).
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.

Método de aplicación

Método de aplicación: Con pistola de calafateado manual o neumática. Aplica Soudafoil 360H sin interrupciones al superficie en un cordón de unos 5mm. Coloca la cinta SWS sin presión en una capa de adhesivo mojada y la aprieta. Una capa de adhesivo ininterrumpida con un espesor de 1 a 2mm y una anchura de unos 25mm asegura la mayor curación.

Limpieza: Soudafoil 360H se puede retirar de las herramientas y los materiales antes del curado con el limpiador de adhesivos Soudal 90A, Swipex o aguarrás. Tras el curado, solamente se puede eliminar por medios mecánicos.

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

- No lo utilice en aplicaciones donde pueda producirse su inmersión constante en agua.
- Soudafoil 360H no se puede utilizar como sellador de acristalamientos.
- No apto para el sellado de acuarios.
- 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.
- 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:**

Soudafoil 360H 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.

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.

Soudafoil 360H

Revisión: 27/05/2020

Página 3 De 3

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.