

Silirub HT°-N

Revisión: 02/03/2016

Página 1 De 2

Especificaciones

Base	Polisiloxano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel* (a 20 °C y 65 % de humedad relativa)	Ca. 5 min
Velocidad de curado* (a 20 °C y 65 % de humedad relativa)	2 mm/24h
Dureza	40 ± 5 Shore A
Densidad	Ca. 1,18 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)	> 80 %
Contorsión máxima permitida	± 15 %
Resistencia a la temperatura	-50 °C → 280 °C
Tensión máxima (DIN 53504)	3,00 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100 % (DIN 53504)	1,10 N/mm ²
Elongación de ruptura (DIN 53504)	> 300 %
Temperatura de aplicación	5 °C → 35 °C

(*) Estos valores pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos.

Descripción del producto

Silirub HT°-N es un sellador de ingeniería elástico y monocomponente a base de silicona que resiste temperaturas muy altas.

Propiedades

- Permanentemente elástico tras el curado
- Curado neutro, alto módulo
- Gran fuerza de adherencia
- Resistencia a la temperatura de hasta 280 °C

Aplicaciones

- Sellado de instalaciones de calefacción.
- Sellado en bombas y motores.
- Todas las aplicaciones de sellado que requieren resistencia a altas temperaturas.

Embalaje

Color: negro

Embalaje: 310 ml cartucho

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: todos los sustratos de construcción habituales, todos los metales

Naturaleza: limpio, seco y sin polvo ni grasa.

Preparación de la superficie: A las superficies porosas de aplicaciones con cargas de agua se les debe aplicar la imprimación 150. Todas las superficies lisas se pueden tratar con el activador de superficie.

No ofrece adherencia sobre PE, PP, PTFE (Teflon®) ni sustratos bituminosos.

Recomendamos realizar una prueba de adherencia preliminar en todas las superficies.

Dimensiones de juntas

Anchura mínima de juntas: 5 mm

Anchura máxima de juntas: 30 mm

Profundidad mínima de juntas: 5 mm

Recomendación para tareas de sellado: ancho de junta = 2 × profundidad de junta.

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.

Silirub HT°-N

Revisión: 02/03/2016

Página 2 De 2

Método de aplicación

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

Limpieza: Limpiar con aguarrás o limpiador de superficies inmediatamente después de usar.

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

Reparación: Con el mismo material

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.

Recomendaciones de salud y seguridad

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

Observaciones

- No lo utilice sobre piedras naturales, como mármol, granito... (formación de manchas). Para estas aplicaciones, utilice Soudal Silirub MA o Silirub+ S8800.
- Se debe evitar el contacto directo con el sellado secundario de las unidades de vidrio aislante (aislamiento) y la lámina de PVB del vidrio de seguridad.
- Al aplicar el acabado con una solución de acabado o una solución jabonosa, asegúrese de que dicha solución no entre en contacto con las superficies. Si eso ocurre, el sellador no se adherirá a esa superficie. Por ello, recomendamos sumergir únicamente la herramienta de acabado en esta solución.
- Recomendamos encarecidamente que no se aplique el producto bajo la luz del sol intensa, dado que se seca muy rápido.
- No lo utilice en aplicaciones donde pueda producirse su inmersión constante en agua.

Cláusulas medioambientales

Reglamento LEED:

Silirub HT°-N 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.