

Silirub Cleanroom

Revisión: 18/03/2021

Página 1 De 3

Especificaciones

Base	Polisiloxano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 30 min
Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 2 mm/24h
Dureza**	20 ± 5 Shore A
Densidad	1,36 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)**	> 80 %
Contorsión máxima permitida	25 %
Tensión máxima (ISO 37)**	2,10 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100 % (ISO 37)**	0,30 N/mm ²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	> 1200 %
Resistencia a la temperatura**	-50 °C → 120 °C
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. ** La información se refiere al producto completamente curado.

Descripción del producto

Silirub Cleanroom es un sellador de juntas monocomponente, elástico, neutro y de gran calidad a base de silicona. Silirub Cleanroom se ha desarrollado para aplicaciones de sellado en entornos cruciales (hospitales, laboratorios, sector farmacéutico...) y aplicaciones que requieran un material seguro en contacto con los alimentos.

Propiedades

- Muy fácil de aplicar
- Resistente a los rayos ultravioleta
- Insensible al moho, contiene biocida con acción fungicida
- Permanentemente elástico tras el curado
- Muy buena adherencia a muchos materiales
- Cumple los requisitos de GEV EMICODE EC1 PLUS: emisiones muy bajas
- Bajo módulo
- Tiempo de desollado lento
- Probado de acuerdo con los reglamentos de la FDA, código CFR 21 § 177.2600 (e) y (f)

Aplicaciones

- Sellado en aplicaciones de salas estériles dentro de hospitales, laboratorios y otros entornos críticos.
- Sellado de salas en las que se procesan y se almacenan alimentos.
- Sellado de diversos tipos de paneles (por ejemplo, paneles de HPL).
- Juntas de salas sanitarias (en bañeras y baños sintéticos) y cocinas.

Embalaje

Color: blanco, otros colores, previa solicitud
Embalaje: 310 ml cartucho, otros envases, previa solicitud

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. Importante: Este producto es sensible al calor. Si se almacena y se transporta en condiciones cálidas, su período de validez se reducirá a 6 meses.

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de construcción habituales

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 Cleanroom

Revisión: 18/03/2021

Página 2 De 3

Naturaleza: rígida, limpio, seco y sin polvo ni grasa.

Preparación de la superficie: Las superficies porosas deben imprimarse con Primer 150. Prepare las superficies no porosas con un Soudal activador o limpiador (vea la hoja de datos técnicos).

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

Recomendamos una prueba preliminar de adhesión y compatibilidad en cada superficie.

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.

Método de aplicación

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

Limpieza: Limpiar con Aguarrás o Soudal Limpiador de Superficies inmediatamente después de usar (antes del curado).

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 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.

- La fórmula sanitaria no debe sustituir a la limpieza periódica de la junta. Si hay exceso de contaminación, depósitos o restos de jabón, esto favorecerá el desarrollo de hongos.
- La ausencia total de rayos ultravioleta puede provocar el cambio de color del sellador.
- En entornos ácidos o salas oscuras, la silicona blanca puede volverse ligeramente amarilla. Recupera su color inicial bajo la influencia de la luz solar.
- 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 líquido de acabado 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.
- Al usar diferentes selladores aplicados en el mismo espacio y teniendo en cuenta su reacción, el primer sellador debe haber curado completamente antes de aplicar el siguiente.

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 Cleanroom

Revisión: 18/03/2021

Página 3 De 3

Normas y certificados

- Aprobación IKI (institut für Krankenhaushygiene, Giessen, Germany) para desinfectar contra microorganismos.
- Código de la FDA 21 §177.2600 (e): pruebas realizadas por IANESCO (Francia).
- Conforme con DIN EN ISO 11600 F 25 LM de acuerdo con IFT-ROSENHEIM®
- Institut für Lufthygiene-Berlin: insensible a moho y bacterias conforme a la norma ISO/DIN EN 846. Prufbericht BM 11/09-02.

Cláusulas medioambientales

Reglamento LEED:

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

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.