

Silirub Cleanroom

Revisión: 02/03/2016

Página 1 De 3

Especificaciones

Base	Polisiloxano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel* (a 20 °C y 65 % de humedad relativa)	Ca. 30 min
Velocidad de curado* (a 20 °C y 65 % 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 %
Resistencia a la temperatura	-50 °C → 120 °C
Tensión máxima (DIN 53504)	2,10 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100 % (DIN 53504)	0,30 N/mm ²
Elongación de ruptura (DIN 53504)	> 1200 %
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 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
- No destiñe y es resistente a los rayos ultravioleta
- Impermeable al moho, contiene ZnP (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

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. 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.

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: 02/03/2016

Página 2 De 3

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de construcción habituales

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

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

Recomendamos realizar una prueba de compatibilidad preliminar.

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 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

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 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.

Normas

- Aprobación IKI (institut für Krankenhaushygiene, Giessen, Germany) para desinfectar contra microorganismos.
- Código de la FDA 21 §177.2600 (e): pruebas realizadas por IANESCO (Francia), informe 10225 con fecha de 31 de octubre del 2002
- Conforme con DIN EN ISO 11600 F 25 LM de acuerdo con IFT-ROSENHEIM®

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: 02/03/2016

Página 3 De 3

- Institut für Lufthygiene-Berlin: insensible a moho y bacterias conforme a la norma ISO/DIN EN 846. Prüfbericht 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.