

## Construction Silicone

Revisión: 11/08/2020

Página 1 De 2

### Especificaciones

Base	Polisiloxano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 6 min
Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 2 mm/24h
Dureza**	16 ± 5 Shore A
Densidad**	Unos 1,00 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)**	> 80 %
Contorsión máxima permitida	20 %
Tensión máxima (ISO 37)**	Ca. 1,05 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad 100 % (ISO 37)**	0,30 N/mm <sup>2</sup>
Elongación de ruptura (ISO 37)**	23 %
Resistencia a la temperatura**	-60 °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

Construction Silicone es un sellador monocomponente, elástico y de gran calidad a base de siliconas.

### Embalaje

*Color:* transparente, blanco

*Embalaje:* 310 ml cartucho

### Propiedades

- Muy fácil de aplicar
- No destiñe y es resistente a los rayos ultravioleta
- Permanentemente elástico tras el curado
- Muy buena adherencia a muchos materiales
- Bajo módulo
- Curado neutro
- Libre de MEKO

### 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.

### Aplicaciones

- Todas las juntas de construcción habituales con mucho movimiento.
- Todo tipo de juntas y acristalamientos.
- Juntas de expansión entre numerosos tipos de materiales de construcción.
- Sellado de PVC, madera tratada y perfiles metálicos con vidrio.

### Sustratos

*Sustratos:* todos los sustratos de construcción habituales

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

*Preparación de la superficie:* Las superficies porosas deben imprimarse con Primer 150. No requiere imprimación en sustratos no porosos. No ofrece adherencia sobre PE, PP, PTFE (Teflon®) ni sustratos bituminosos.

Recomendamos realizar una prueba de compatibilidad preliminar. Al entrar en contacto con determinadas superficies, como alquitrán o cobre, puede producirse decoloración debido a la reacción con el sustrato. En PVC, recomendamos realizar una prueba de adherencia preliminar. Algunas pinturas y

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.

## Construction Silicone

Revisión: 11/08/2020

Página 2 De 2

ciertos revestimientos texturados sobre perfiles de aluminio pueden influir en la adherencia.

### 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. Se puede evitar en todo momento la adherencia en tres puntos. Si las dimensiones de la junta son demasiado pequeñas, esto puede hacer que la silicona se arranque debido a que los movimientos son demasiado grandes.

### 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 etiqueta del envase 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.
- Dada la diversidad existente, recomendamos realizar pruebas de adherencia en lacas de aluminio, revestimiento texturado y PVC antes de la aplicación.

- 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.
- No lo utilice en aplicaciones donde pueda producirse su inmersión constante en agua.
- No lo utilice sobre policarbonato. En su lugar, emplee Silirub PC.
- 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.

### Cláusulas medioambientales

*Reglamento LEED:*

Construction Silicone 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.

### 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.