

Silicona de construcción

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. 10 min
Velocidad de curado* (a 20 °C y 65 % de humedad relativa)	Ca. 2 mm/24h
Dureza	25 ± 5 Shore A
Densidad	Ca. 1.17 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)	> 80 %
Contorsión máxima permitida	20 %
Resistencia a la temperatura	-60 °C → 120 °C
Tensión máxima (DIN 53504)	Ca. 1,10 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100 % (DIN 53504)	0,32 N/mm ²
Elongación de ruptura (DIN 53504)	700 %
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

Silicona de construcción es un sellador monocomponente, elástico y de gran calidad a base de siliconas.

Embalaje

Color: blanco, gris, negro, marrón
Embalaje: 300 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
- Sin corrosión

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.

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.

Silicona de construcción

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. 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 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 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 etiqueta del envase para obtener más información.

Observaciones

- No lo utilice sobre piedras naturales, como mármol, granito... (formación de manchas). Para estas aplicaciones, utilice la silicona para piedra natural de Soudal.
- 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.
- 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.

Cláusulas medioambientales

Reglamento LEED:

Silicona de construcción 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.

Silicona de construcción

Revisión: 02/03/2016

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.