

## Silicona Universal

Revisión: 31/01/2020

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. 25 min  |
| Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa) | Ca. 2 mm/24h  |
| Dureza**  | 20 ± 5 Shore A  |
| Densidad**  | Unos 1,03 g/ml (transparente, blanco brillante) Unos 1,25g/ml (colores) |
| Recuperación elástica (ISO 7389)**                      | > 90 %  |
| Contorsión máxima permitida                             | 25 %  |
| Tensión máxima (ISO 37)**                               | 1,50 N/mm <sup>2</sup>  |
| Módulo de elasticidad 100 % (ISO 37)**                  | 0,40 N/mm <sup>2</sup>  |
| Elongación de ruptura (ISO 37)**                        | 800 %   |
| 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

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

### 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
- Olor acético típico
- Resistente a la intemperie

### Aplicaciones

- Juntas de construcción y montaje.
- Todo tipo de juntas y acristalamientos.
- Juntas de unión.
- Sellado en la construcción de recipientes y cámaras frigoríficas.
- Sellado en sistemas de aire acondicionado.

### Embalaje

*Color:* transparente, blanco, gris, negro, marrón

*Embalaje:* 300 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, aluminio, ladrillo, madera, vidrio, metales, sin PVC, no para bañeras acrílicas, no apto para hormigón

*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.

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 Universal

Revisión: 31/01/2020

Página 2 De 2

### 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 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.
- Por su naturaleza ácida, puede afectar a determinados metales (como cobre o plomo).
- 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 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 sobre policarbonato. En su lugar, emplee Silirub PC.
- No lo utilice en aplicaciones donde pueda producirse su inmersión constante en agua.
- 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:

Silicona Universal 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.