

---

**SILICONA U**

---

Fecha: 15/06/10

Pág. 1 de 2

**Datos técnicos:**

Base	Polisiloxano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de endurecimiento	Polimerización por la humedad del aire
Formación de piel	Ca. 7 min (20°C/65% H.R.)
Tiempo de endurecimiento	Ca. 2mm/24h (20°C/65% H.R.)
Dureza	25±5 Shore A
Densidad	Ca. 1,00g/mL (transp) Ca. 1,22g/mL (colores)
Rango de temperaturas	-60°C a +180°C
Recuperación elástica	> 90%
Movimiento admisible máximo	25%
Módulo de elasticidad 100 %	0,40N/mm <sup>2</sup> (DIN 53504)
Tensión máxima	1,50N/mm <sup>2</sup> (DIN 53504)
Alargamiento a la rotura	800% (DIN 53504)

**Descripción:**

Silicona U es un sellador monocomponente y elástico de alta calidad a base de siliconas.

**Características:**

- Excelente aplicación
- No se destiñe, resiste a la radiación ultravioleta
- Elasticidad persistente después del endurecimiento
- Excelente adherencia en varios sustratos
- Olor típico de ácido acético

**Aplicaciones:**

- Juntas de construcción
- Cristalería y aplicaciones sanitarias
- Juntas de unión para ventanas y puertas
- Sellados en cámaras frigoríficas y construcción de contenedores
- Sellados en sistemas de circulación del aire
- Aplicaciones sanitarias

**Presentación:**

Colores: transparente, blanco, gris, negro y aluminio

**Conservación:**

1 año en envase no abierto en un sitio seco y fresco a una temperatura entre +5°C y +25°C

**Sustratos:**

Se aplica a todos los sustratos de construcción usuales, excepto a pvc. Los sustratos deben estar secos y limpios de polvo, grasas y otras sustancias que impidan una buena adherencia.

*Tratamiento previo:* Hace falta imprimir los sustratos porosos con *Soudal Primer 150*. No hace falta imprimir los sustratos no porosos. Se aconseja hacer pruebas previas de adherencia en cada sustrato.

**Dimensionado de la junta:**

*Anchura mínima:* 5mm  
*Anchura máxima:* 30mm  
*Profundidad mínima:* 5mm  
*Recomendación:* 2 x profundidad = anchura

Observación: Esta ficha sustituye a todas las precedentes. Las directivas en esta documentación resultan de nuestras pruebas y nuestra experiencia y son comunicadas de buena fe. Visto que no controlamos las modalidades de aplicación, no debemos ser expuestos a ninguna responsabilidad en lo que se refiere a los resultados obtenidos y a posibles perjuicios procedentes de un uso incorrecto o no adaptado. Visto que ignoramos el proyecto, el estado de la superficie y las circunstancias de la aplicación, no se acepta ninguna responsabilidad a base de esta publicación. Por esa razón se aconseja hacer siempre pruebas previas propias a las circunstancias específicas. Soudal se reserva el derecho de adaptar los productos sin aviso previo.

---

**SILICONA U**

---

**Fecha:15/06/10****Pág. 2 de 2****Aplicación:**

*Método de aplicación:* mediante una pistola manual o neumática

*Temperatura de aplicación:* +1°C a +30°C

*Limpiador:* white spirit inmediatamente después de la aplicación

*Terminación:* con agua y jabón antes de la formación de piel

*Reparación:* con Silicona U

Observación: Esta ficha sustituye a todas las precedentes. Las directivas en esta documentación resultan de nuestras pruebas y nuestra experiencia y son comunicadas de buena fe. Visto que no controlamos las modalidades de aplicación, no debemos ser expuestos a ninguna responsabilidad en lo que se refiere a los resultados obtenidos y a posibles perjuicios procedentes de un uso incorrecto o no adaptado. Visto que ignoramos el proyecto, el estado de la superficie y las circunstancias de la aplicación, no se acepta ninguna responsabilidad a base de esta publicación. Por esa razón se aconseja hacer siempre pruebas previas propias a las circunstancias específicas. Soudal se reserva el derecho de adaptar los productos sin aviso previo.



---

**SILICONA U**

---

**Fecha: 15/06/10****Pág. 3 de 2****Veiligheidsaanbevelingen:**

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen

**Opmerkingen:**

Door het zure karakter kunnen bepaalde metalen (bijv. koper, lood) aangetast worden.

Observación: Esta ficha sustituye a todas las precedentes. Las directivas en esta documentación resultan de nuestras pruebas y nuestra experiencia y son comunicadas de buena fe. Visto que no controlamos las modalidades de aplicación, no debemos ser expuestos a ninguna responsabilidad en lo que se refiere a los resultados obtenidos y a posibles perjuicios procedentes de un uso incorrecto o no adaptado. Visto que ignoramos el proyecto, el estado de la superficie y las circunstancias de la aplicación, no se acepta ninguna responsabilidad a base de esta publicación. Por esa razón se aconseja hacer siempre pruebas previas propias a las circunstancias específicas. Soudal se reserva el derecho de adaptar los productos sin aviso previo.