Ficha Técnica

Silicona Universal

Descripción del producto

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



Propiedades

- Muy buena adherencia a muchos materiales
- Fácil de aplicar
- Buena resistencia los rayos ultravioleta.
- Permanentemente elástico tras el curado
- Olor acético típico

Aplicaciones

- Todas las juntas horizontales de construcción, unión, expansión y dilatación habituales.
- Juntas de expansión y de unión en el sector de la construcción: sellado de juntas en edificios prefabricados, sellado de marcos de ventanas y puertas...
- Todo tipo de juntas y acristalamientos.

Datos técnicos

Base		Polisiloxano
Consistencia		Pasta estable
Sistema de curado		Curado por humedad ambiente
Formación de piel		ca. 7 minutos
Velocidad de curado		ca. 2 mm/24h
Densidad		ca. 1.00 g/ml (transp) | ca. 1.20 g/ml (colores)
Contorsión máxima permitida		± 25 %
Módulo de elasticidad	ISO 37	ca. 0.40 N/mm²
Recuperación elástica	ISO 7389	> 90 %
Elongación hasta rotura	ISO 37	ca. 700 %
Tensión máxima	ISO 37	ca. 1.50 N/mm²
Dureza		20 ± 5 Shore A
Temperatura de aplicación		+5°C → +35°C
Resistencia a la temperatura		-60°C → +120°C

Nota: Formación de piel y velocidad de curado pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos.

Substratos

- Estado del sustrato
  La superficie debe ser: rígida, limpio, seco y sin polvo ni grasa.
- Preparación del sustrato
  Las superficies porosas deben imprimarse con Primer 150. Prepare las superficies no porosas con un Soudal activador o limpiador (vea la hoja de datos técnicos).

Soudal Química S.L.
Camino de la Barca, nave E5 Polígono de Alovera, 19208 Alovera Guadalajara
+34-949 275 671
www.soudal.com info@soudal.com

Silicona Universal

- Tipo de sustrato
  Silicona Universal tiene una buena adherencia a los siguientes sustratos: todos los sustratos de construcción habituales, etc.. Silicona Universal no tiene buena adherencia o no es adecuado para PE, PP, PTFE (Teflon®), PVC, sustratos bituminosos. Recomendamos una prueba preliminar de adhesión y compatibilidad en cada superficie.

Método de aplicación

- Método de aplicación
  Aplique el producto mediante una pistola de calafateo manual, de batería o neumática.
- Método de limpieza
  Limpiar con Soudal Limpiador de Superficies o Soudal Swipex inmediatamente después de usar.
- Método de acabado
  Con una solución jabonosa o la solución de acabado de Soudal antes del desollado.
- Método de reparación
  Reparar 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.
Mantenga el área bien ventilada durante el uso y curado del producto.
Peligroso. Respetar las precauciones de uso.

Embalaje/Logística

Color: Por favor, consulte el catálogo del producto, la web de Soudal o con un comercial de Soudal.
Embalaje: Por favor, consulte el catálogo del producto, la web de Soudal o con un comercial de Soudal.
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

Dimensiones de juntas

- Mín. ancho para juntas: 5 mm
  Máx. ancho para juntas: 30mm
  Mín. profundidad para juntas: 5 mm
  Recomendación para trabajos de sellado: ancho de junta = 2 x profundidad de junta

Cláusulas medioambientales

- Regulación LEED: el producto cumple los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Cumple con los requisitos USGBC LEED v4.1 Crédito IEQ 4.1: Materiales de baja emisión - Adhesivos y Selladores con respecto al contenido de VOC.

Observaciones

- Por su naturaleza ácida, puede afectar a determinados metales (como cobre o plomo).
- No lo utilice sobre piedras naturales, como mármol, granito... (formación de manchas).
- 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 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 liquido de acabado bajo la luz del sol intensa, dado que se seca muy rápido.
- No apto para el sellado de acuarios.

Soudal Química S.L.
Camino de la Barca, nave E5 Polígono de Alovera, 19208 Alovera Guadalajara
+34-949 275 671
www.soudal.com info@soudal.com

Silicona Universal

- No lo utilice en aplicaciones donde pueda producirse su inmersión constante en agua.
- No lo utilice sobre policarbonato.
- 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.

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. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. 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. El fabricante se reserva el derecho de modificar los productos sin previo aviso.

Soudal Química S.L.
Camino de la Barca, nave E5 Polígono de Alovera, 19208 Alovera Guadalajara
+34-949 275 671
www.soudal.com **info@soudal.com**