# Soudasil SAN X



**Especificaciones**

| | |
|---|---|
| Base | Polisiloxano |
| Consistencia | Pasta estable |
| Sistema de curado | Curado por humedad ambiente |
| Formación de piel* (a 23°C y 50% de humedad relativa) | Ca. 5 min |
| Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa) | Ca. 2 mm/24h |
| Dureza** | Ca. 22 ± 5 Shore A |
| Densidad | Ca. 1.02 g/ml |
| Recuperación elástica (ISO 7389)** | > 80 % |
| Contorsión máxima permitida | 25 % |
| Tensión máxima (ISO 37)** | Ca. 1,70 N/mm² |
| Módulo de elasticidad 100% (ISO 37)** | Ca. 0,35 N/mm² |
| Elongación de ruptura (ISO 37)** | > 800 % |
| Resistencia a la temperatura** | -60 °C → 180 °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

Soudasil SAN X es un sellador monocomponente elástico neutro y de alta calidad a base de silicona alcoxi.

## Propiedades

- Excelente resistencia a la humedad
- Insensible al moho, contiene biocida con acción fungicida
- Muy fácil de aplicar
- Permanentemente elástico tras el curado
- Muy buena adherencia a muchos materiales
- Curado neutro
- Resistente a los rayos ultravioleta
- Muy buena resistencia al envejecimiento
- Emisiones muy bajas, certificación EC1+
- Bajo módulo
- Olor suave
- No causa rasgones por tensión en vidrio acrílico no pretensado (plexiglás) y policarbonato (Makrolon, Lexan).
- No pintable
- No apto para piedra natural

## Aplicaciones

- Todas las juntas de construcción, unión, expansión y dilatación habituales.
- Todo tipo de juntas y acristalamientos.
- Sellado superior en acristalamientos.
- Juntas de salas sanitarias (en bañeras y baños sintéticos) y cocinas.
- Sellado en la construcción de recipientes y cámaras frigoríficas.
- Sellado en sistemas de aire acondicionado.
- Excelente para las aplicaciones de sistemas de doble acristalamiento.
- Sellado de policarbonato, madera tratada y perfiles metálicos con vidrio.

## Embalaje

*Color*: transparente, blanco, blanco brillante, gris, gris claro, negro, RAL9010 (blanco), RAL9016 (blanco), manhattan, gris blanco
*Embalaje*: 280 ml cartucho, 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. Después de abrirlo, ciérrelo correctamente y consúmalo con rapidez.

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.

**Sustratos**
*Sustratos*: todos los sustratos de construcción habituales, baldosas cerámicas, cobre, latón, esmalte, acero inoxidable, baños acrílicos, vidrio, corian, ...
*Naturaleza*: rígida, limpio, seco y sin polvo ni grasa.
*Preparación de la superficie*: 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).
No ofrece adherencia sobre PE, PP, PTFE (Teflon®) ni sustratos bituminosos.
Recomendamos una prueba preliminar de adhesión y compatibilidad en cada superficie.

**Compatibilidad con vidrio**
Todas nuestras pruebas de laboratorio demuestran que Soudasil SAN X es compatible con las actuales películas de PVB utilizadas en el vidrio laminado. Por ello, el Soudasil SAN X también es adecuado para unidades de vidrio aislante incrustadas en vidrio laminado. Sin embargo, no podemos garantizarlo por completo, dadas las continuas modificaciones en estos sistemas.
Recomendamos realizar una prueba de compatibilidad tanto para los sistemas de vidrio doble como para los sistemas de vidrio laminado.

**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***
Aplique el producto mediante una pistola de calafateo manual, de batería o neumática. Aplicar Soudasil SAN X de forma uniforme en la junta, evitando inclusiones de aire. Alise la junta con una espátula con la ayuda de una solución jabonosa. Evite que la solución jabonosa se introduzca entre el sellador y los bordes de la junta (para evitar la pérdida de adherencia).
*Método de aplicación:* Con una pistola de armazón de batería, neumática o manual.
*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 ficha técnica de seguridad de materiales y la etiqueta para obtener más información.
Peligroso. Respetar las precauciones de uso.

**Observaciones**
- No lo utilice sobre piedras naturales, como mármol, granito… (formación de manchas). Para estas aplicaciones, utilice Soudal Silirub MA o Silirub+ S8800.
- La fórmula sanitaria no debe sustituir a la limpieza periódica de la junta. Si hay exceso de contaminación, depósitos o restos de jabón, esto favorecerá el desarrollo de hongos.
- 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.
- Recomendamos encarecidamente que no se aplique el liquido de acabado bajo la luz del sol intensa, dado que se seca muy rápido.
- 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.

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.

- 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.
- Se debe evitar el contacto con alquitrán, brea y otros materiales liberadores de plastificantes como EPDM, neopreno, butilo, etc., ya que puede causar decoloración y pérdida de adherencia.
- No apto para el sellado de acuarios.
- Soudasil SAN X no se puede utilizar como sellador de acristalamientos estructural.

**Normas y certificados**

- Conforme con ISO 11600 F 25 LM
- Cumple con ISO 11600 G 25 LM

**Cláusulas medioambientales**

*Reglamento LEED:*

Soudasil SAN X 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.