

## Soudaseal 240FC

Revisión: 02/03/2016

Página 1 De 4

### Especificaciones

Base	Polímero MS
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)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Dureza	40 ± 5 Shore A
Densidad	1,67 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)	> 75 %
Contorsión máxima permitida	± 20 %
Resistencia a la temperatura	-40 °C → 90 °C
Tensión máxima (DIN 53504)	1,80 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad 100 % (DIN 53504)	0,75 N/mm <sup>2</sup>
Elongación de ruptura (DIN 53504)	750 %
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

Soudaseal 240FC es un sellador adhesivo y de juntas de montaje monocomponente, elástico, neutro y de gran calidad a base de polímero MS.

### Propiedades

- Excelente adherencia sobre prácticamente todas las superficies, incluso algo húmedas.
- Muy buenas características mecánicas
- Gran elasticidad: ajuste al movimiento de hasta el ±20 %
- Impermeable al moho, contiene ZnP (biocida con acción fungicida)
- Buena extrudibilidad, incluso a bajas temperaturas
- Sin formación de manchas ni efecto hidrofóbico.
- No se forman burbujas en el sellador en las aplicaciones con alto grado de temperatura y humedad.
- Buena estabilidad de color y resistencia a las condiciones atmosféricas y los rayos ultravioleta.

- Sin isocianatos, disolventes, halógenos ni ácidos
- Se puede pintar con sistemas de base acuosa

### Aplicaciones

- Aplicaciones de pegado en construcción y construcciones de metal.
- Pegado elástico fuerte en construcciones con vibraciones.
- Aplicaciones sanitarias.
- Sellado de juntas de suelos.
- Juntas de unión en la fabricación de hojas metálicas y sellado de sistemas de aire acondicionado.
- Pegado de vidrio de seguridad.
- Pegado flexible en carrocerías, caravanas y recipientes.

### Embalaje

*Color:* blanco, negro, gris, marrón, gris hormigón, beige

*Embalaje:* 290 ml cartucho, 600 ml bolsa

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.

---

## Soudaseal 240FC

---

Revisión: 02/03/2016

Página 2 De 4

**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.

**Resistencia química**

Buena resistencia a agua, disolventes alifáticos, aceites minerales, grasa y álcalis y ácidos inorgánicos diluidos. Mala resistencia a disolventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarburos clorados.

**Sustratos**

*Sustratos:* todos los sustratos de construcción habituales, madera tratada, PVC, plásticos, ...

*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. Todas las superficies lisas se pueden tratar con el activador de superficie. Las superficies se deben desengrasar antes de pegarlas.

Recomendamos realizar una prueba de adherencia preliminar en todas las superficies. Soudaseal 240FC ofrece una excelente adherencia en la mayoría de los sustratos.

Soudaseal 240FC se ha probado en las siguientes superficies metálicas: acero, AlMgSi1, latón, acero galvanizado electrolítico, AlCuMg1, acero galvanizado por llama, AlMg3 y acero ST1403. Soudaseal 240FC también ofrece buena adherencia en plásticos:

poliestireno, policarbonato (Makrolon®), PVC, ABS, poliamida, PMMA, Epoxi reforzado con fibra de vidrio, poliéster. Al producir plásticos, se emplean muy a menudo agentes desmoldeadores, coadyuvantes tecnológicos y otros agentes protectores (como láminas de protección). Este tipo de materiales se deben retirar antes de realizar el pegado. Para obtener una adherencia óptima, se recomienda utilizar el activador de superficie.

**AVISO:** Si se pegan plásticos como PMMA (por ejemplo, plexiglás) o policarbonato (por ejemplo, Makrolon® o Lexan®) en aplicaciones sometidas a esfuerzos, pueden producirse agrietamientos y fisuras por esfuerzo en estos sustratos. No se recomienda usar Soudaseal 240FC en este tipo de aplicaciones. No ofrece adherencia sobre PE, PP, PTFE (Teflon®) ni sustratos bituminosos.

**Dimensiones de juntas**

*Anchura mínima de pegado:* 2 mm

*Anchura mínima de juntas:* 5 mm

*Anchura máxima de pegado:* 10 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.

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.

---

## Soudaseal 240FC

---

Revisión: 02/03/2016

Página 3 De 4

**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 para obtener más información.

**Observaciones**

- Soudaseal 240FC se puede repintar con pinturas de base acuosa; no obstante, dada la inmensa variedad de pinturas y barnices disponibles, recomendamos encarecidamente realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación.
- El tiempo de secado de las pinturas a base de resina alquídica puede aumentar.
- Soudaseal 240FC se puede aplicar a una gran variedad de sustratos. Dado que ciertos sustratos (por ejemplo, los plásticos como el policarbonato) pueden variar de un fabricante a otro, recomendamos realizar una prueba de compatibilidad preliminar.
- Soudaseal 240FC no se puede utilizar como sellador de acristalamientos.
- Soudaseal 240FC se puede utilizar para el pegado y el sellado de piedra natural. Al aplicarlo, no derrame ningún resto de sellador sobre la superficie de los materiales.
- Al aplicarlo, no derrame ningún resto de sellador sobre la superficie de los materiales. Puede evitarlo cubriendo con cinta la superficie que rodea a la junta.
- 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.

**Normas**

- Probado según ISO 16938-1 (Probar en decoloración de la zona de borde en piedra natural por selladores).

**Cláusulas medioambientales****Reglamento LEED:**

Soudaseal 240FC 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.

---

---

## Soudaseal 240FC

---

Revisión: 02/03/2016

Página 4 De 4

**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.