

Soudaseal 270HS

Revisión: 19/10/2020

Página 1 De 3

Especificaciones

Base	Polímero MS
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
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)	3 mm/24u → 4 mm/24u
Dureza**	68 ± 5 Shore A
Densidad**	1,52 g/ml
Contorsión máxima permitida	± 20 %
Tensión máxima (ISO 37)**	2,80 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100 % (ISO 37)**	2,00 N/mm ²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	> 250 %
Resistencia a la temperatura**	-40 °C → 90 °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

Soudaseal 270HS es un sellador adhesivo 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.
- Reúne una elevada fuerza final y una cierta rigidez.
- Alta adherencia inicial y rápida acumulación de fuerza final.
- Emisiones muy bajas, certificación EC1+
- Fácil de utilizar y aplicar, también en circunstancias difíciles.
- No se forman burbujas en el sellador en las aplicaciones con alto grado de temperatura y humedad.
- Buena resistencia a las condiciones atmosféricas y los rayos ultravioleta.
- Sin isocianatos, disolventes, halógenos ni ácidos
- Se puede pintar con sistemas de base acuosa y revestimientos y barnices industriales.

Aplicaciones

- Para utilizar en aplicaciones de pegado estructural elástico donde se necesite un pegado rígido y resistente.
- Pegado estructural en construcciones con vibraciones.
- Pegado estructural elástico en aplicaciones de automoción: autobuses, trenes, camiones, caravanas, remolque...
- Juntas entre placas metálicas.

Embalaje

Color: blanco, negro

Embalaje: 290 ml cartucho, 600 ml bolsa, otros envases, previa solicitud

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

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

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 270HS

Revisión: 19/10/2020

Página 2 De 3

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de pegado habituales, madera tratada, PVC, ...

Naturaleza: rígida, 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 Soudal activador de superficie.

Soudaseal 270HS ofrece una excelente adherencia en la mayoría de los sustratos. Soudaseal 270HS se ha probado en las siguientes superficies metálicas: acero inoxidable, AlMgSi1, acero electrogalvanizado, AlCuMg1, acero galvanizado por inmersión en caliente, AlMg3, acero ST1403. Soudaseal 270HS 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 270HS en este tipo de aplicaciones. Recomendamos realizar una prueba de compatibilidad preliminar. No apto para PE, PP, PTFE (Teflon®), sustratos bituminosos, cobre o materiales que contienen cobre como bronce y latón.

Dimensiones de juntas

El grosor óptimo de la unión con este producto para que las propiedades elásticas se aprovechen al máximo es de 2 mm como mínimo.

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 para obtener más información.

Observaciones

- Soudaseal 270HS se puede pintar con la mayoría de las 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 270HS 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 270HS no se puede utilizar como sellador de acristalamientos.
- Soudaseal 270HS se puede utilizar para pegar piedra natural, pero no se puede emplear como sellador de juntas en este tipo de superficies. Por lo tanto, Soudaseal 270HS solamente se puede usar en la parte inferior de los azulejos de piedra natural.
- Al aplicarlo, no derrame ningún resto de sellador sobre la superficie de los materiales.

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 270HS

Revisión: 19/10/2020

Página 3 De 3

- 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.

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.