

OTTOSEAL®**S 27**

Hoja de datos técnicos

Sellante de silicona de 1 comp. a base de acetato

Para interiores y exteriores

Propiedades:

- **Comprobado para aplicaciones con alimentos y agua potable**
Autorizado para aplicaciones especiales
- **Buena resistencia química (p. ej. contra ácidos y lejías diluidos)**
Resistente a limpieza agresiva y desinfección
- **Alta resistencia al entallado y las roturas**
Resistente a esfuerzos mecánicos intensos
- **Muy buena resistencia a la intemperie, envejecimiento y UV**
Para aplicaciones duraderas en interior y exterior

Campos de aplicación:

- Sellado en aplicaciones de alimentos, p.e j. en lecherías, mataderos, fábricas de bebidas y alimentos, grandes cocinas, etc.
- Sellado en aplicaciones de agua potable, entre revestimientos cerámicos

Normas y pruebas:

- Declaración sobre la ausencia de riesgos - certificada para el uso con contacto de corta duración con alimentos (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- Comprobado positivamente por compatibilidad en contacto con alimentos (Laboratorio Químico Dr. Stegemann, Georgsmarienhütte)
- Comprobado y autorizado según la directiva KTW de la Oficina Federal de Medio Ambiente para Agua Fría (juntas elásticas entre revestimientos cerámicos)
- Comprobado y autorizado según la hoja de trabajo DVGW W270 (juntas elásticas entre revestimientos cerámicos)
- Apto para aplicaciones según la hoja informativa IVD Nro. 21+31+35
- Clase francesa de emisión VOC A+
- Clasificación según los sistemas de certificación de edificios, vea la ficha de datos de sostenibilidad

Observaciones especiales:

Antes del empleo del producto, el usuario debe asegurar que los materiales/materiales en la zona de contacto estén compatibles con éste y entre sí y no puedan producir ningún daño o alteración (p. ej. decoloración). En materiales que se procesan a continuación en la zona del producto, el usuario debe aclarar previamente que sus ingredientes o bien evaporaciones no puedan perjudicar o alterar (p. ej. decolorar) el producto. El usuario debe consultar en caso dado el fabricante respectivo de los materiales.

Durante el curado se liberan continuamente reducidas cantidades de ácido acético.

Durante el procesamiento y el curado debe asegurarse una buena ventilación.

El tiempo de vulcanización se extiende a medida que aumenta el grosor de capa de la silicona. Las siliconas de un componente no son idóneos para adhesiones superficiales, a no ser que se dan las condiciones constructivas especiales para ello. En caso de emplear sellante de silicona con un grosor de capa superior a 15 mm, debe dirigirse previamente al Dpto. de Tecnología de Aplicación.

Evitar el contacto con materiales que contienen betún o ablandantes, como p. ej. butil, EPDM, neopreno, pinturas aislantes y negras.

Datos técnicos:

Tiempo de formación de piel con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [min]	~ 10
Curado en 24 hrs. con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [mm]	~ 2 - 3
Temperatura de procesamiento desde/hasta [°C]	+ 5 / + 35
Viscosidad con 23 °C	pastoso, resistente a la fluencia
Densidad con 23 °C según ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,0
Dureza shore A según ISO 868	~ 25
Deformación total permitida [%]	25
Valor de tensión de dilatación con 100 % según ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,50
Alargamiento de rotura en base a ISO 37, S3A [%]	~ 575
Resistencia a la tracción según ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,4
Resistencia de temperatura desde/hasta [°C]	- 40 / + 180
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [meses]	12

Estos valores no están destinados para la elaboración de especificaciones. Por favor, diríjase a OTTO-CHEMIE antes de seguir con la elaboración de las especificaciones.

Tratamiento previo:

Las superficies de adhesión deben estar limpias, libres de grasa, secas y resistentes. Las superficies de adhesión debe limpiarse y liberarse de todas las contaminaciones, como agentes separadores, conservantes, grasa, aceite, polvo, agua, sellantes o adhesivos antiguos, así como cualquier otra sustancia que podría perjudicar la adhesión. Limpieza de sustratos no porosos: Limpieza con OTTO Cleaner T (tiempo de aireación aprox. 1 minuto) y un paño limpio y libre de hilachas. Limpieza de sustratos porosos: Limpiar las superficies en forma mecánica, con un cepillo de acero o una muela abrasiva, de partículas sueltas.

Tabla de imprimación:

Los requisitos para sellados y adhesiones elásticas dependen de las influencias externas individuales. Variaciones extremas de temperatura, fuerzas de dilatación y cizallamiento, el contacto repetido con agua etc., plantean un alto nivel de esfuerzo a la unión por adhesión. En estos casos se aconseja en caso de recomendaciones (p. ej. +/OTTO Primer 1216) el uso del imprimador indicado para obtener una unión con alta capacidad de carga.

Aluminio brillante	1216
Aluminio anodizado	1216
Hormigón	1105
Hormigón (en zonas continuamente húmedas o bajo agua)	- (1)
Acero inoxidable	1216
Acero inoxidable anodizado (en zonas continuamente húmedas o bajo agua)	T
Cristal	+
Cerámica, vidriada	+
Cerámica, vidriada (en zonas continuamente húmedas o bajo agua)	1216
Cerámica, no vidriada	1215
Cerámica, no vidriada (en zonas continuamente húmedas o bajo agua)	1218
Cobre	-
Latón	-
Piedra natural (mármol, granito etc.)	-
Cinc, hierro galvanizado	-

1) Por favor, observe también las observaciones en las indicaciones de aplicación.

+ = buena adhesión sin imprimación
 - = no apto
 T = Se recomienda ensayo/prueba previa

Indicaciones de aplicación:

La silicona de acetato OTTOSEAL® S 27 no sirve para sustratos minerales absorbentes (p. ej. hormigón) en zonas continuamente húmedas o bajo agua). La humedad en el sustrato puede provocar la formación de eflorescencias salinas en caso de sustratos minerales, lo cual perjudicaría la calidad de adhesión del sellante de silicona. No aplicar el imprimador sobrepasando los flancos de adhesión, en caso dado cubrir con cinta protectora. Los metales no ferrosos y las chapas no protegidas contra corrosión podrían oxidarse debido al ácido acético formado durante el curado.

Los recipientes deben llenarse con agua sólo después del curato completo del sellante de silicona (al menos 4 días, según el grosor de sellante).
 Debido al gran número de posibles influencias en el procesamiento y la aplicación es necesario que el usuario realice siempre una prueba de manipulación y aplicación.
 La fecha precisa de vencimiento se indica en la rotulación del envase y debe observarse obligatoriamente.
 Recomendamos almacenar nuestros productos en los envases originales no abiertos en forma seca (< 60 % de hum. rel. aire) en un rango de temperatura de + 15° C a + 25° C. Cuando los productos se conservan durante períodos prolongados (varias semanas) con temperaturas/humedad del aire más elevadas y/o se transportan bajo estas condiciones, no puede excluirse una reducción de la durabilidad o bien una alteración de las propiedades del material.

Forma de suministro:

	Cartucho 310 ml
RAL 7004	S27-04-C7004
blanco	S27-04-C01
gris	S27-04-C02
transparente	S27-04-C00
Unidad de envase	20
Pzs. / Palet	1200

Indicaciones de seguridad:

Sírvase observar la hoja de datos de seguridad.
 Después del curado terminado, el producto queda completamente inodoro.

Eliminación:

Para mayores informaciones sobre la eliminación, vea la hoja de datos de seguridad.

Responsabilidad por vicios:

Todas las indicaciones en este impreso se basan en los conocimientos técnicos y experiencias adquiridas hasta la fecha. No liberan al procesador de la necesidad de realizar propias pruebas y ensayos debido al gran número de posibles influencias en el procesamiento y la aplicación. Las indicaciones en este impreso y las explicaciones de OTTO-CHEMIE en relación a este impreso no presentan ninguna aceptación de una garantía. Las declaraciones de garantía requieren de una declaración escrita y expresa de OTTO-CHEMIE para adquirir validez legal. Las consintencias indicadas en esta hoja de datos presenta las propiedades del objeto a suministrar en forma amplia y definitiva. Las proposiciones de uso no presentan un aseguramiento para la idoneidad para el uso propuesto. Nos reservamos el derecho a realizar adaptaciones del producto en el sentido del avance técnico, así como nuevos desarrollos. Estamos gustosamente a su disposición para sus consultas, también en relación a eventuales problemas especiales de aplicación. Cuando nuestros productos son usados para una aplicación que está sujeta a la obligación de autorización oficial, es el usuario quien asume la responsabilidad para conseguir estas autorizaciones. Nuestras recomendaciones no liberan el usuario de la responsabilidad de considerar la posibilidad del perjuicio de terceros y - en caso necesario - proceder con la aclaración correspondiente. Por lo demás referimos a nuestras Condiciones Comerciales Generales, particularmente en relación a una eventual responsabilidad por vicios. Nuestras condiciones comerciales generales se encuentran en <http://www.otto-chemie.de/es/condiciones-comerciales>