

**OTTOSEAL®****S 68**

## Hoja de datos técnicos

**Sellante de silicona de 1 comp. a base de oxima con reticulación neutra - libre de MEKO**

Para interiores y exteriores

## Propiedades:

- **Sellantes con fungicida**  
Resistente al moho
- **No corrosivo**  
No causa corrosión (por óxido) en superficies de metal sin proteger
- **Muy buena resistencia a la intemperie, envejecimiento y UV**  
Para aplicaciones duraderas en interior y exterior

## Campos de aplicación:

- Junturas elásticas en salas blancas y salas de producción con altos requerimientos higiénicos, p. ej. en sector electrónico, producción de chips
- Salas de producción de fármacos y otros artículos médicos
- Sellado de equipos de ventilación

## Normas y pruebas:

- Comprobado para aplicaciones en salas blancas, por el Instituto de Higiene Gelsenkirchen
- Apto para el uso en instalaciones de climatización según VDI 6022, hoja 1, comprobada según DIN EN ISO 846, procedimientos A, B y C
- Apto para aplicaciones según la hoja informativa IVD Nro. 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. descoloración). 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. descolorear) el producto. El usuario debe consultar en caso dado el fabricante respectivo de los materiales.

Durante el curado se liberan continuamente reducidas cantidades de una unión de oxima.

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

El tiempo de vulcanización se extiende a medida que aumente 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.

Debido a la interacción con químicos en forma líquida y también gaseosa, p. ej. en sustancias que contienen yodo, bromo o aldehído, puede producirse una descoloración en el sellante. ¡En caso dado deben realizarse pruebas previas!

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

En caso de una alta exposición química o física de la junta sírvase consultar el Dpto. de Tecnología de Aplicación.

Observaciones para el procesamiento del tono de color "Acero inoxidable": Sírvase observar que durante el "moldeo" de la silicona, es decir cuando las capas de silicona se superponen (p. ej. en zonas angulares), se pueden formar líneas de separación claramente visibles. Estas líneas ya no se pueden eliminar mediante un alisado posterior. Este efecto se produce exclusivamente con el tono de color "Acero inoxidable". La causa se debe al pigmento de color que produce el efecto metálico. Esta es una propiedad típica del producto en el tono de color "Acero inoxidable" y no presenta un defecto del producto. Para evitar este efecto, debe observarse durante el alisado que se evita la superposición de las capas de silicona.

En el saneamiento de juntas contaminadas con moho debe eliminarse completamente todo el sellante elástico. Antes de una nueva junta deben tratarse las zonas afectadas de las juntas con spray anti-moho OTTO para eliminar las esporas de moho eventualmente existentes. En caso contrario puede presentarse nuevamente una formación de moho en las juntas a pesar de la propiedad fungicida del sellante. Observe las indicaciones en la hoja de datos técnicos del spray anti-moho OTTO.

#### 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
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]	~ 1,2
Dureza shore A según ISO 868	~ 25
Deformación total permitida [%]	25
Valor de tensión de dilatación con 100 % según ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,4
Alargamiento de rotura en base a ISO 37, S3A [%]	~ 600
Resistencia a la tracción según ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,5
Resistencia de temperatura desde/hasta [°C]	- 40 / + 180
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire para cartucho/bolsa [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 elásticos 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.

Cristal acrílico/PMMA (plexiglás, etc.)	OTTOSEAL® S 72
Aluminio brillante	+
Aluminio anodizado	+
Aluminio, recubierto de polvo	1101 / T
Aluminio, recubierto de polvo (con teflón)	T
Hormigón	+ / 1105 / 1215
Cromo	1216
Acero inoxidable	+ / 1216
Hierro	1216
Cemento fibroso	1105 / 1215
Cristal	+
Madera, laseada (con disolvente)	+
Madera, laseada (sistemas acuosos)	+
Madera, barnizada (con disolvente)	+
Madera, barnizada (sistemas acuosos)	+
Madera, no tratada	1215 / 1226 (1)
Cerámica, vidriada	+

Cerámica, no vidriada	+
Perfiles plásticos (PVC duro, p. ej. Vinnolit)	+
Cobre	+ (2)
Latón	+ (2)
Piedra natural (mármol, granito etc.)	OTTOSEAL® S 70
Poliéster	+
Polietileno (PE)	T
Polipropileno (PP)	T
Hormigón con celdillas	1105 / 1215
Revoque	+ / 1105 / 1215
Láminas de PVC blando	+
Hojalata	1216
Cinc, hierro galvanizado	1216

- 1) En caso de una alta exposición al agua se recomienda consulta el Dpto. de Técnica de Aplicación.  
2) Es posible una reacción de siliconas neutras con metales ferrosos, como p. ej. cobre, latón, etc. Para el curado se necesita una admisión de aire sin obstáculos.

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

#### Indicaciones de aplicación:

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	Bolsa de lámina aluminio 580 ml
acero inoxidable	S68-04-C197	S68-08-C197
gris	S68-04-C02	S68-08-C02
manhattan	S68-04-C43	a pedido
RAL 7035	S68-04-C7035	S68-08-C7035
RAL 9002	S68-04-C9002	S68-08-C9002
RAL 9010	S68-04-C9010	S68-08-C9010
RAL 9016	S68-04-C9016	S68-08-C9016
transparente	S68-04-C00	a pedido
<b>Unidad de envase</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Pzs. / Palet</b>	<b>1200</b>	<b>600</b>

#### 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 consistencias 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 derechos 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>



INDUSTRIEVERBAND  
DICHTSTOFFE E.V.  
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND  
KLEBSTOFFE E.V.  
(IVK)



**Sellantes • Adhesivos**