

OTTOSEAL®**S 105**

Hoja de datos técnicos

**Sellante de silicona de 1 comp. a base de acetato**

Para interiores y exteriores

Propiedades:

- **Sellantes con fungicida**
Resistente al moho
- **Muy buena resistencia a la intemperie, envejecimiento y UV**
Para aplicaciones duraderas en interior y exterior
- **Valor de expansión con 100 % (ISO 37, S3A): 0,3 N/mm²**

Campos de aplicación:

- Juntas de dilatación y de unión en aplicaciones sanitarias
- Sellado de cristal de perfil (p. ej. acristalamiento de perfil)

Normas y pruebas:

- Comprobado según EN 15651 - Parte 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Comprobado según EN 15651 - Parte 2: G CC 25 LM
- Comprobado según EN 15651 - Parte 3: XS 1
- Apto para aplicaciones según la hoja informativa IVD Nro. 3-1+3-2+14+31+35
- Sello de calidad del IVD - Asociación industrial para sellantes - Comprobado por el ift - Instituto para Tecnología de Ventanas, Rosenheim
- Conforme al reglamento (CE) Nro. 1907/2006 (REACH)
- Clasificación según los sistemas de certificación de edificios, vea la ficha de datos de sostenibilidad
- Clase francesa de emisión VOC A+
- Declaración en Baubook Austria
- EMICODE® EC 1 Plus - muy bajo en emisiones
- Reacción al fuego comprobada según EN 13501: Clase E

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. descolorar) 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 aumente el grosor de capa de la silicona. Las silicona 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.

En el saneamiento de juntas contaminadas con moho debe eliminarse completamente todo el sellante elástico. Antes de una nueva juntura 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]	~ 15
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	~ 20
Deformación total permitida [%]	25
Clase según ISO 11600 F	25 LM
Valor de tensión de dilatación con 100 % según ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,3
Alargamiento de rotura en base a ISO 37, S3A [%]	~ 700
Resistencia a la tracción según ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,4
Resistencia de temperatura desde/hasta [°C]	- 40 / + 180
Tasa de relleno según ISO 8394-1 [g/min]	~ 130 - 170
Pérdida de volumen según ISO 10563 [%]	< 10
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire para cartucho/bolsa [meses]	15

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.)	-
Sanitario acrílico (p. ej. tinas)	+ / 1101
Aluminio brillante	+
Aluminio anodizado	1216
Aluminio, recubierto de polvo	1101 / T
Aluminio, recubierto de polvo (con teflón)	T
Hormigón	1105
Ladrillo de hormigón granulado	-
Plomo	-
Cromo	1216
Acero inoxidable	1216
Hierro	-
Recubrimiento con resina epoxi	T
Cemento fibroso	1105
Cristal	+ / 1226
Madera, laseada (con disolvente)	+
Madera, laseada (sistemas acuosos)	+ / 1216
Madera, barnizada (con disolvente)	1216
Madera, barnizada (sistemas acuosos)	1215 / 1226
Madera, no tratada	1215 / 1226 (1)
Cerámica, vidriada	+
Cerámica, no vidriada	+
Perfiles plásticos (PVC duro, p. ej. Vinnolit)	1217 / 1227
Cobre	-
Planchas de resina de melamina (p. ej. Resopal®)	1216
Latón	-
Piedra natural (mármol, granito etc.)	-

Poliéster	+
Polipropileno (PP)	-
Hormigón con celdillas	1105
Revoque	1105
PVC duro	1217 / 1227
Láminas de PVC blando	1217
Piedra arenisca	-
Hojalata	-
Cinc, hierro galvanizado	-

1) En caso de una alta exposición al agua se recomienda consulta el Dpto. de Técnica de Aplicación.

+ = 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 400 ml
antracita	S105-04-C67	a pedido
basalto	S105-04-C1105	a pedido
beige bahamas	S105-04-C10	S105-07-C10
beige playa	S105-04-C1106	a pedido
blanco	S105-04-C01	S105-07-C01
blanco gris	S105-04-C70	S105-07-C70
blanco nieve	S105-04-C116	a pedido
caramelo	S105-04-C09	a pedido
grafito claro	S105-04-C1168	a pedido
gris	S105-04-C02	S105-07-C02
gris 15	S105-04-C776	a pedido
gris arena 18	S105-04-C2044	a pedido
gris claro Nro. 21	S105-04-C501	a pedido
gris de ágata	S105-04-C62	a pedido
gris flash	S105-04-C787	S105-07-C787
gris franela	S105-04-C72	S105-07-C72
gris hormigón Nro. 31	S105-04-C706	a pedido
gris juntas	S105-04-C71	S105-07-C71
gris luminoso	S105-04-C656	a pedido
gris nubes	S105-04-C387	a pedido
gris piedra	S105-04-C79	a pedido
gris plateado	S105-04-C94	S105-07-C94
gris plateado Nro. 17	S105-04-C910	a pedido
gris platín	S105-04-C52	a pedido
gris pálido	S105-04-C86	S105-07-C86
gris sanitario	S105-04-C18	S105-07-C18
gris seda	S105-04-C77	S105-07-C77
jazmín	S105-04-C08	S105-07-C08
manhattan	S105-04-C43	S105-07-C43
neblina	S105-04-C230	S105-07-C230
negro	S105-04-C04	a pedido
pardo	S105-04-C05	a pedido
pardo medio	S105-04-C15	a pedido
pergamon	S105-04-C84	a pedido

transparente	S105-04-C00	S105-07-C00
Unidad de envase	20	20
Pzs. / Palet	1200	900

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>