

OTTOSEAL®**S 125**

Hoja de datos técnicos

Sellante de silicona de 1 comp. a base de alcoxi con reticulación neutra

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:

- Juntas de suelo y unión para revestimientos de suelo de plástico y de diseño hechos de caucho, linóleo, vinilo y PVC
- Juntas de dilatación y de unión en aplicaciones sanitarias
- Para el sellado exterior de espejos en combinación con materiales como cerámica, metal, vidrio, etc.
- Sellado de juntas de unión en ventanas y puertas de madera, metal y plástico
- Sellado de fachadas, elementos de balaustradas, cajas de persianas enrollables y construcciones metálicas
- Juntas de dilatación y de unión en construcción de piezas acabadas de hormigón

Normas y pruebas:

- Comprobado según EN 15651 - Parte 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Comprobado según EN 15651 - Parte 3: XS 1
- Comprobado según EN 15651 - Parte 4: PW INT 12,5 E
- Apto para aplicaciones según la hoja informativa IVD Nro. 1+3-1+3-2+7+9+14+19-1+20+24+25+27+29+31+32+35
- Clase francesa de emisión VOC A+
- Declaración en Baubook Austria
- EMICODE® EC 1 Plus - muy bajo en emisiones
- Clasificación según los sistemas de certificación de edificios, vea la ficha de datos de sostenibilidad
- 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. 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.

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

Pinturas, barnices, plásticos y otros materiales de recubrimiento deben ser compatibles con el adhesivo/sellante.

Durante el curado se liberan continuamente reducidas cantidades de alcohol.

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 idóneas 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.

En caso de usar un agente alisante deben eliminarse las líneas de agua formadas inmediatamente después del sellado. En caso que la limpieza ocurra en un momento posterior, surge el riesgo de estrías permanentes.

En la juntura de revestimientos de suelo de linóleo, la herramienta alisadora debe humedecerse con poco alisante o bien usarse en estado seco. Los residuos de alisante deben eliminarse del revestimiento antes de secarse para evitar la formación de manchas.

Una alta exposición al humo de tabaco e influencias similares puede llevar a una decoloración del sellante.

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.

EMICODE® es una marca comercial registrada de GEV e. V. (Düsseldorf)

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	~ 21
Deformación total permitida [%]	25 (1)
Valor de tensión de dilatación con 100 % según ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,4
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 / + 120
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire para cartucho/bolsa [meses]	12 (2)
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire para barril plástico con tapa fijada por brida/barril [meses]	12 (2)

- 1) ¡Sírvese observar las normas y pruebas!
- 2) a partir de la fecha de fabricación

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 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.

Las superficies de adhesión deben estar limpias, libres de grasa, secas y resistentes.

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.)	+ / 1217
Sanitario acrílico (p. ej. tinas)	+ / 1217
Aluminio brillante	+
Aluminio anodizado	+
Aluminio, recubierto de polvo	T
Hormigón	1215
Revestimiento del suelo, caucho	1217 / 1227
Revestimiento del suelo, PVC	1217 / 1227

Revestimiento del suelo, vinilo	+ / 1217 / 1227 (1)
Acero inoxidable	+ / 1216
Recubrimiento con resina epoxi	T
Cemento fibroso	1215
Cristal	+
Madera, no tratada	+ / 1215 (2)
Madera, laseada (con disolvente)	+
Madera, laseada (sistemas acuosos)	+
Madera, barnizada (con disolvente)	+
Madera, barnizada (sistemas acuosos)	+
Cerámica, vidriada	+ (3)
Cerámica, no vidriada	+
Clinker	1215
Corcho	+
Piedra artificial	OTTOSEAL® S 70
Cobre	+
Laminado	1217 / 1227
Linoleo	+
Planchas de resina de melamina (p. ej. Resopal®)	1217
Latón	+
Material mineral	-
Piedra natural (mármol, granito etc.)	OTTOSEAL® S 70
Poliéster	+
Polipropileno (PP)	-
Hormigón con celdillas	1215
Revoque	1215
PVC duro	+ / 1217
Láminas de PVC blando	+
Hojalata	+
Cinc, hierro galvanizado	+

1) Según la composición del plástico, puede resultar necesaria una imprimación. Para usos intensivos, p. ej., en zonas públicas, recomendamos OTTO Primer 1217 o 1227.

2) En caso de una alta exposición al agua deben realizarse pruebas.

3) En losetas cerámicas con un recubrimiento especial de la superficie, como Ceramicplus de Villeroy + Boch, recomendamos un tratamiento previo con OTTO Cleanprimer 1226; en caso de otros recubrimientos de superficie se recomienda consultar el Dpto. de Técnica de Aplicación o bien realizar pruebas previas.

+ = 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:

Colores rellenos (mate)

	Cartucho 310 ml	Bolsa de lámina aluminio 400 ml	Bolsa de lámina aluminio 580 ml
blanco mate	S125-04-C6919	a pedido	S125-08-C6919
blanco nieve mate	S125-04-C6832	S125-07-C6832	a pedido
castaña mate	S125-04-C7114	a pedido	a pedido
gris antracita mate	S125-04-C6831	S125-07-C6831	a pedido
gris basalto mate	S125-04-C8340	a pedido	a pedido

gris piedra mate	S125-04-C8338	a pedido	a pedido
gris plateado mate	S125-04-C6645	S125-07-C6645	a pedido
gris sanitario mate	S125-04-C6834	S125-07-C6834	a pedido
jazmín claro mate	S125-04-C8336	a pedido	a pedido
linseygrey mate	S125-04-C6835	S125-07-C6835	a pedido
manhattan mate	S125-04-C6874	a pedido	a pedido
negro mate	S125-04-C7112	a pedido	S125-08-C7112
pardo chocolate mate	S125-04-C6569	a pedido	a pedido
pardo claro mate	S125-04-C7094	a pedido	a pedido
pardo mate	S125-04-C1416	a pedido	a pedido
roble claro mate	S125-04-C7105	a pedido	a pedido
roble oscuro mate	S125-04-C7104	a pedido	a pedido
Unidad de envase	20	20	20
Pzs. / Palet	1200	900	600

Colores sin rellenar (brillante)

	Cartucho 310 ml	Bolsa de lámina aluminio 400 ml	Bolsa de lámina aluminio 580 ml
alu	S125-04-C14	a pedido	a pedido
antracita	S125-04-C376	S125-07-C376	a pedido
blanco	S125-04-C01	S125-07-C01	S125-08-C01
blanco juntas	S125-04-C69	a pedido	a pedido
blanco nieve	S125-04-C116	S125-07-C116	a pedido
gris antracita	S125-04-C137	S125-07-C137	a pedido
gris basalto	S125-04-C8339	a pedido	a pedido
gris hormigón	S125-04-C6216	S125-07-C6216	a pedido
gris piedra	S125-04-C8337	a pedido	a pedido
gris plateado	S125-04-C94	S125-07-C94	a pedido
gris sanitario	S125-04-C18	S125-07-C18	S125-08-C18
gris transparente	S125-04-C284	S125-07-C284	a pedido
jazmín claro	S125-04-C112	S125-07-C112	a pedido
linseygrey	S125-04-C433	S125-07-C433	a pedido
manhattan	S125-04-C43	S125-07-C43	a pedido
negro	S125-04-C04	a pedido	S125-08-C04
pardo	S125-04-C05	a pedido	a pedido
RAL 7047	a pedido	S125-07-C7047	a pedido
RAL 9001	S125-04-C9001	S125-07-C9001	a pedido
roble claro	S125-04-C64	a pedido	a pedido
roble oscuro	S125-04-C83	a pedido	a pedido
transparente	S125-04-C00	a pedido	S125-08-C00
Unidad de envase	20	20	20
Pzs. / Palet	1200	900	600

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 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>

