

**OTTOSEAL®****S 121**

Hoja de datos técnicos

**Propiedades:**

- Sellante de silicona de reticulación neutra de 1 comp. a base de alcoxi
- Muy buenas propiedades de procesamiento
- Poco olor
- Muy buena adhesión en sustratos cerámicos
- Sellantes con fungicida
- Muy buena resistencia a la intemperie, envejecimiento y UV
- Valor de expansión con 100 % (ISO 37, S3A): 0,4 N/mm<sup>2</sup>

**Campos de aplicación:**

- Juntas de dilatación y de unión en aplicaciones sanitarias
- Para el sellado exterior de espejos en combinación con materiales como cerámica, metal, vidrio, etc.

**Normas y pruebas:**

- 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. 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)
- Clase francesa de emisión VOC A+
- EMICODE® EC 1 Plus R - muy bajo en emisiones
- Para la conformidad de DGNB y LEED® vea la hoja de datos de sostenibilidad

**Observaciones especiales:**

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

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

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

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 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

**Sellantes • Adhesivos**

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 - 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)
Clase según ISO 11600	25LM
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
Tasa de relleno según ISO 8394-1 [g/min]	~ 110 - 150
Pérdida de volumen según ISO 10563 [%]	< 10
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire para cartucho/bolsa [meses]	12
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire para barril plástico con tapa fijada por brida/barril [meses]	12

1) ¡Sírvase observar las normas y pruebas!

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)	+ / 1217 / 1227
Aluminio brillante	+
Aluminio anodizado	+
Aluminio, recubierto de polvo	1101 / T
Hormigón	1215 / 1105
Ladrillo de hormigón granulado	-
Plomo	T
Acero inoxidable	+ / 1216
Hierro	T
Recubrimiento con resina epoxi	T
Cemento fibroso	1215
Cristal	+
Madera, laseada (con disolvente)	+
Madera, laseada (sistemas acuosos)	+
Madera, barnizada (con disolvente)	+ / 1216
Madera, barnizada (sistemas acuosos)	+
Madera, no tratada	+(1)
Cerámica, vidriada	+(2)
Cerámica, no vidriada	+
Perfiles plásticos (PVC duro, p. ej. Vinnolit)	1217 / 1227 / T
Cobre	+(3)
Planchas de resina de melamina (p. ej. Resopal®)	1217 / 1227 / T

Latón	+ (3)
Piedra natural (mármol, granito etc.)	-
Poliéster	+
Polipropileno (PP)	-
Hormigón con celdillas	1105 / 1215
Revoque	1105 / 1215
PVC duro	+ / 1217 / 1227
Láminas de PVC blando	+
Hojalata	+
Cinc, hierro galvanizado	+

- 1) En caso de una alta exposición al agua se recomienda consulta el Dpto. de Técnica de Aplicación.
- 2) 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.
- 3) 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.  
 El sellante no es apto para la adhesión de espejos. Para ello recomendamos OTTOCOLL® S 16.  
 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	S121-04-C67	a pedido
blanco	S121-04-C01	a pedido
blanco nieve	S121-04-C116	a pedido
gris	S121-04-C02	a pedido
gris juntas	S121-04-C71	a pedido
gris plateado	S121-04-C94	a pedido
gris transparente	S121-04-C284	a pedido
jazmín claro	S121-04-C112	a pedido
linseygrey	S121-04-C433	a pedido
manhattan	S121-04-C43	a pedido
transparente	S121-04-C00	a pedido
<b>Unidad de envase</b>		
<b>Pzs. / Palet</b>	<b>1200</b>	<b>900</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>