

OTTOSEAL®**S 54****Hoja de datos técnicos****Propiedades:**

- Sellante de silicona de 1 comp. a base de un sistema de aminoxima - libre de MEKO
- Difícilmente inflamable
- Muy buena resistencia a la intemperie, envejecimiento y UV

Campos de aplicación:

- Juntas de unión en solados de asfalto fundido
- Adhesión de perfiles de EPDM y APTK
- Adhesión de cintas de juntas a base de polisulfuro
- Sellado compensador de tensión en materiales idénticos y diferentes, como p. ej. cristales, acero inoxidable, aluminio y algunos plásticos
- Sellado de juntas en bases de adhesión complicado, p. ej. asfalto, alquitrán, etc., Consulte para ello con nuestro Depto. de Tecnología de Aplicación

Normas y pruebas:

- Comprobado según EN 15651 - Parte 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Comprobado según EN 15651 - Parte 4: PW EXT-INT CC 25 LM
- Comprobado según DIN 4102-B1 – difícilmente inflamable entre elementos constructivos minerales macizos (Investigación de Madera de la TU München)
- Comprobado según DIN EN ISO 4589-2:1999 Plásticos — Determinación del comportamiento en incendio a causa del índice de oxígeno (Bodycote Warringtonfire)
- LEED® v3 conforme IEQ-Credits 4.1 Adhesivos y sellantes
- Para las clasificaciones de DGNB vea la página de productos en la página web de OTTO
- Apto para aplicaciones según la hoja informativa IVD Nro. 11+31+35
- Clase francesa de emisión VOC A+
- Certificado según GOS

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 amina/oxima.

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

Después del curado terminado, el producto queda completamente inodoro y fisiológicamente inofensivo e indiferente.

El tiempo de vulcanización se extiende a medida que aumenta 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.

¡Debido al gran número de posibles materiales plásticos (p. ej. cintas de juntas) recomendamos realizar pruebas previas!

Datos técnicos:

Tiempo de formación de piel con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [min]	~ 5
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/cm ³]	~ 1,3
Dureza shore A según ISO 868	~ 27
Deformación total permitida [%]	25
Valor de tensión de dilatación con 100 % según ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,5
Alargamiento de rotura en base a ISO 37, S3A [%]	~ 600
Resistencia a la tracción según ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,2
Resistencia de temperatura desde/hasta [°C]	- 40 / + 180
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire para cartucho/bolsa [meses]	18

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 imprimadores 1215, 1217 y 1218 están desde el 01.11.2005 sujetos a la obligación de información y registro según el Reglamento alemán de Prohibición de Químicos (entre otros. prohibición de autoservicio). Observe las indicaciones en las hojas de datos técnicos (<http://www.otto-chemie.de/es/hojas-de-datos>).

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.

Aluminio brillante	+
Aluminio anodizado	+
Aluminio, recubierto de polvo	1101 / T
Hormigón	1105 / 1215
Acero inoxidable	1101 / 1216
Perfiles EPDM (APTK)	+ / 1216 / T
Cemento fibroso	1105 / 1215
Cinta de juntas, polisulfuro	+ / T
Cinta de juntas, silicona	+
Cristal	+
Solado de asfalto colado	1226 / T
Cerámica, vidriada	+
Cerámica, no vidriada	+
Cobre	+
Piedra natural (mármol, granito etc.)	-
Revoque	1105 / 1215
Cinc, hierro galvanizado	1101 / 1216

+ = buena adhesión sin imprimación

- = no apto

T = Se recomienda ensayo/prueba previa

Indicaciones de aplicación:

Los sellantes reticulantes de amina pueden provocar el amarilleo de determinadas lacas de resina alquídica y plásticos, por lo cual se recomienda siempre proceder con pruebas previas. 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
blanco	S54-04-C01
gris	S54-04-C02
negro	S54-04-C04
Unidad de envase Pzs. / Palet	1200

Indicaciones de seguridad:

Sírvase observar la hoja de datos de seguridad.

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>