

OTTOSEAL®**S 34**

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:

- **No corrosivo**
No causa corrosión (por óxido) en superficies de metal sin proteger
- **Resistencia térmica extraordinariamente alta hasta + 265 °C**
Apto para exigencias térmicas especiales
- **Muy buena resistencia contra químicos**
Apto para áreas con elevada exposición química
- **Muy alta resistencia mecánica, resistencia al entallado y resistencia al desgarre progresivo**
Adecuado para superficies transitadas p. ej., carretillas elevadoras respetando la hoja informativa del IVD n.º 1) y soporta limpieza mecánica a alta presión.
- **Muy buena resistencia a la intemperie, envejecimiento y UV**
Para aplicaciones duraderas en interior y exterior

Campos de aplicación:

- Sellado de juntas de suelo y unión con alta exposición a químicos, p. ej. en lecherías, mataderos, fábricas de bebidas y alimentos, grandes cocinas, etc.
- Sellado de juntas de suelo y unión con alta exposición a esfuerzos mecánicos, p. ej. en pabellones de almacenamiento y producción, superficies de patios, aparcamientos, estacionamientos subterráneos, talleres, instalaciones de lavado, etc.

Normas y pruebas:

- Comprobado según EN 15651 - Parte 4: PW EXT-INT 25 LM
- Declaración sobre la ausencia de riesgos - certificada para el uso en zonas cercanas a alimentos (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- Apto para aplicaciones según la hoja informativa IVD Nro. 1+19-1+21+31+35
- Clasificación según los sistemas de certificación de edificios, vea la ficha de datos de sostenibilidad
- Clase francesa de emisión VOC A+
- 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.

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 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.

En caso de mucho tránsito (p. ej. horquilla elevadora) se recomienda cubrir las juntas elásticas con un perfil protector (perfil en T) o una placa protectora. En caso de juntas de suelo de alta exposición y con un ancho superior a 15 mm recomendamos siempre el uso de placas protectoras.

Para la protección de flancos de junta en hormigón y solado pueden colocarse perfiles protectores de borde o biselarse flancos de junta.

Información importante sobre el sellado de juntas de suelo y dibujos constructivos se encuentran en la hoja informativa Nro. 1 de IVD. Se puede descargar en el sitio web www.abdichten.de de la Industrierband Dichtstoffe e.V.

En los trabajos con equipos de limpieza de alta presión debe mantenerse una distancia mínima de 50 cm entre la boquilla de pulverización y el sellante.

El sellante debe curarse como mínimo entre 24 a 48 horas, en función de la profundidad de la junta, para protegerse contra las cargas mecánicas. Durante este tiempo debe asegurarse la protección adecuada.

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

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]	~ 1,1
Dureza shore A según ISO 868	~ 30
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]	~ 2,0
Resistencia de temperatura desde/hasta [°C]	- 40 / + 265
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire para cartucho/bolsa [meses] 12 (1)	

1) 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.

Resistencia a químicos:

Acetona	brevemente resistente (1)
Amoniaco (25%)	resistente
Gasolina	no resistente
Líquido de taladro Mobilmet 151 puro	brevemente resistente (1)
Líquido de taladro Mobilmet 151 : agua 1:3	resistente
Líquido de taladro Mobilmet 151 : agua 1:5	resistente
Líquido de freno DOT 4	brevemente resistente (1)
Dieseloil	no resistente
Ftalato m dibutílico DOP	resistente
Ácido acético (10 %)	resistente
Ácido acético (25 %)	resistente
Etanol	resistente
Glicol etilénico	resistente
Lsg de formalina (10%)	resistente
Aceite para engranajes EP SAE 80W	brevemente resistente (1)
Purificador en frío ARAL	no resistente
Anticongelante p. radiador ARAL Antifreeze pur	resistente
Anticongelante p. radiador ARAL Antifreeze : agua 1:2 (-20°C)	resistente
Anticongelante p. radiador ARAL Antifreeze : agua 1:1,5 (-27°C)	resistente
Anticongelante p. radiador ARAL Antifreeze : agua 1:1 (-40°C)	resistente
Agua de mar	resistente
Metanol	resistente
Ácido láctico (10 %)	resistente
Aceite de motor ARAL SAE 15W-40	brevemente resistente (1)
Solución de cloruro de sodio (saturada)	resistente
Sosa cáustica (10 %)	resistente
Sosa cáustica (20 %)	resistente
Sosa cáustica (50 %)	resistente

Diluyente para lacas nitrocelulósicas	no resistente
Ácido clorhídrico (10 %)	brevemente resistente (1)
Ácido cítrico (50 %)	resistente

1) hasta 72 hrs.

Probado a +23°C

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.

Aluminio brillante	+
Aluminio anodizado	+ / 1101
Aluminio, recubierto de polvo	T
Aluminio, recubierto de polvo (con teflón)	T
Hormigón	1105 / 1225
Recubrimiento con resina epoxi	+
Mortero de resina epoxi	+ / 1216
Acero inoxidable	+ / 1216
Cemento fibroso	1105
Cristal	+
Cerámica, vidriada	+
Cerámica, no vidriada	+ / 1216
Cobre	1101 (1)
Latón	+ / 1101 (1)
Piedra natural (mármol, granito etc.)	OTTOSEAL® S 70
Poliéster	+
PVC duro	1227
Cinc, hierro galvanizado	1101 / 1216

1) 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:

Juntas de suelo/juntas de unión según la hoja informativa Nro. 1 del IVD en interiores y exteriores, en hormigón y solado que están expuestas a cargas estacionarias o tránsito, en bodegas, salas de producción, superficies de patio, aparcamientos, estacionamientos subterráneos. Debido a la muy alta resistencia al desgastado y la alta resistencia al desgarre progresivo, el sellante es muy idóneo para superficies expuestas a una limpieza mecánica periódica. No obstante debe asegurarse que las juntas no son destruidas por cepillos duros de limpieza y que durante los trabajos con un limpiador de alta presión se observe una distancia mínima de 50 cm entre la boquilla pulverizadora y el sellante. Los químicos aplicados en forma adicional tienen un efecto en la resistencia del sellante. - Juntas de suelo/juntas de unión en zonas con exposición a químicos, p. ej. bodegas de barriles, puestos de relleno, superficies de patios, zonas de trasbordo, salas de laboratorio, talleres, salas de lavado - En suelos cerámicos, p. ej. en la industria de alimentos, lecherías, grandes cocinas

Se debe considerar que las juntas elásticas en estas zonas son juntas de mantenimiento según DIN 52 460 que deben revisarse periódicamente (p. ej. anualmente) y eventualmente renovarse para evitar los daños consecutivos.

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	S34-04-C67	a pedido
gris polvo	S34-04-C89	a pedido
gris sanitario	S34-04-C18	S34-07-C18
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 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>