

OTTOSEAL®

M 360



Hoja de datos técnicos

**Sellante STP de polímero híbrido de 1 comp.**

Para interiores y exteriores

## Propiedades:

- **Superficie libre de adhesión después de aprox. 6 horas**  
Riesgo de contaminación bajo
- **Libre de silicona**
- **Libre de isocianatos**
- **Poco olor**  
Manejo cómodo
- **Pintable / Barnizable - Sírvase observar las indicaciones de aplicación en la hoja de datos técnicos**  
Posibilidad de recubrimiento decorativo y protector
- **Buena resistencia a la intemperie y envejecimiento**  
Para aplicaciones duraderas en interior y exterior
- **Curado sin burbujas**  
Apto juntas con exigencias estáticas
- **Resistencia a temperaturas de -40°C a +90°C**

## Campos de aplicación:

- Juntas de construcción alta según DIN 18540-F
- Sellado de juntas en fachadas, construcciones de metal
- Juntas de dilatación y de unión en piezas acabadas de hormigón y hormigón con celdillas
- Adhesión de cintas de cierre constructivo OTTO BAB-I y BAB-A en mampostería, hormigón, hormigón de celdillas, etc.
- Conexión de la estructura de construcción, p. ej., conexión del marco de ventana, puertas, portones y paredes de construcción en seco a la estructura de construcción, p. ej., aperturas de pared y pasos, p. ej., de la pared de hormigón a la pared de vigas de madera/pared de vidrio
- Cierre de grietas y agujeros en fachadas y paredes interiores, p. ej. en el andamiaje/trabajos de pintura

## Normas y pruebas:

- Comprobado según EN 15651 - Parte 1: F EXT-INT CC 25 LM / ISO 11600-F-25LM
- Ensayo de componentes "Impermeabilidad al aire y estanqueidad a la lluvia torrencial de un sistema de sellado entre la ventana y la base estructural según la directiva MO-01 de iff".
- Agua acumulada - Ensayo según la directiva "Impermeabilización de edificios - Conexión a ventanas y puertas con profundidad de suelo, Parte 2", junto con el sistema de impermeabilización Remmers "Impermeabilización líquida con soporte de vellón".
- EMICODE® EC 1 Plus - muy bajo en emisiones
- Apto para aplicaciones según la hoja informativa IVD Nro. 7+9+12+19-1+20+22+24+27+29+31+32+35
- 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
- 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.

No apto para el sellado de galce de vidrio, para juntas de suelo, para zonas sanitarias y permanentemente húmedas, para exposición a químicos y todas las aplicaciones no indicadas en nuestras recomendaciones.

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

No apto para el sellado/adhesión de cobre bajo efecto UV/temperaturas.

Los tonos de color pueden influenciarse por el medio ambiente (temperatura alta, químicos, vapores, radiación UV). El tono de color no tiene ninguna influencia en las propiedades del producto.

Para adhesiones/sellados de cristal con exposición UV recomendamos el uso de nuestros adhesivos/sellantes de silicona de alta calidad como OTTOSEAL® S 110 / S 120 (para sellados de galce de vidrio), OTTOSEAL® S 10 (entre otros para adhesiones), OTTOSEAL® S 7 (para sellados de intemperie) u OTTOCOLL® S 81 (para ventanas adheridas).

En adhesiones/sellados con exposición UV de plásticos transparentes como cristal acrílico recomendamos nuestro sellante de silicona OTTOSEAL® S 72.

**Datos técnicos:**

Tiempo de formación de piel con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [min]	~ 20 - 30
Curado en 24 hrs. con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [mm]	~ 2 - 3
Temperatura de procesamiento desde/hasta [°C]	+ 5 / + 40
Viscosidad con 23 °C	pastoso, resistente a la fluencia
Densidad con 23 °C según ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,5
Dureza shore A según ISO 868	~ 25
Deformación total permitida [%]	25
Valor de tensión de dilatación con 100 % según ISO 8339 [N/mm²], procedimiento B	~ 0,4
Valor de tensión de dilatación con 100 % según ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,6
Alargamiento de rotura en base a ISO 37, S3A [%]	~ 700
Resistencia a la tracción según ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,7
Resistencia de temperatura desde/hasta [°C]	- 40 / + 90
Pérdida de volumen según ISO 10563 [%]	~ 5
Resistencia de difusión de vapor de agua $\mu$ (ISO 7783)	~ 800
Grosor de capa de aire equivalente a difusión de vapor de agua SD (ISO 7783, 10 mm de grosor de sellante) [m]	~ 8
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.

**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)	-

Aluminio brillante	+
Aluminio anodizado	+
Aluminio, recubierto de polvo	T
Hormigón	1225
Ladrillo de hormigón granulado	-
Plomo	T
Acero inoxidable	+ / 1216
Hierro	T
Recubrimiento con resina epoxi	+ / 1216
Cristal	+
Madera, laseada (con disolvente)	+ / 1226
Madera, laseada (sistemas acuosos)	T / 1227
Madera, barnizada (con disolvente)	+ / 1227
Madera, barnizada (sistemas acuosos)	+ / 1227
Madera, no tratada	T
Cerámica, vidriada	+
Cerámica, no vidriada	+ / 1216
Perfiles plásticos (PVC duro, p. ej. Vinnolit)	1227
Cobre	+ / 1227 (1)
Planchas de resina de melamina (p. ej. Resopal®)	T
Latón	+ / 1227
Piedra natural (mármol, granito etc.)	-
Poliéster	T
Polipropileno (PP)	-
Hormigón con celdillas	T
Revoque	1225
PVC duro	+ / 1227 / 1225
Láminas de PVC blando	-
Hojalata	T
Cinc, hierro galvanizado	+

1) Véase "Observaciones especiales"

+ = buena adhesión sin imprimación

- = no apto

T = Se recomienda ensayo/prueba previa

#### Indicaciones de aplicación:

Nuestro producto puede pintarse / barnizarse. La compatibilidad entre el recubrimiento y nuestro producto debe verificarse antes de la aplicación por el usuario - en caso dado bajo condiciones de producción. Nuestro Dpto. de Técnica de Aplicación OTTO le asesorará gustosamente sin compromiso. Si después de la evaluación positiva de compatibilidad se pinta nuestro producto excepcionalmente en toda su superficie, este recubrimiento debe seguir también el movimiento elástico del sellante. En caso contrario surge el riesgo de formación de fisuras o defectos ópticos.

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

Los recubrimientos minerales puros (por ejemplo, a base de vidrio de agua de potasio o de cal) no son adecuados para pintar en toda la superficie debido a la fragilidad del revestimiento.

Un recubrimiento con materiales de revestimiento puede aplicarse desde aproximadamente 1 hora, dependiendo de las condiciones climáticas y del tipo de recubrimiento.

En contacto con recubrimientos de curado oxidativo (por ejemplo, lacas de resina alquídica) el secado y el curado pueden retrasarse o impedirse.

Recomendamos que se realicen pruebas preliminares.

Los recubrimientos y su evaporación pueden llevar a la decoloración del adhesivo/sellante.

No se puede excluir la decoloración de los recubrimientos debido a la interacción con el adhesivo/sellante.

Para alisar, utilice el agente alisador OTTO o el concentrado de agente alisador OTTO en lugar de agua. Eliminar inmediatamente las cantidades excedentes.

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:

	Bolsa de lámina aluminio 580 ml	Cartucho 310 ml
basalto	M360-08-C2260	M360-04-C2260
beige arena	M360-08-C3180	M360-04-C3180
beige gris claro	M360-08-C537	M360-04-C537
blanco	M360-08-C01	M360-04-C01
gris aluminio	M360-08-C5078	M360-04-C5078
gris hormigón	M360-08-C56	M360-04-C56
gris hormigón oscuro	M360-08-C3172	M360-04-C3172
gris medio	M360-08-C3182	M360-04-C3182
gris mortero	M360-08-C102	M360-04-C102
manhattan	M360-08-C43	M360-04-C43
negro	M360-08-C04	M360-04-C04
pardo oscuro	M360-08-C49	M360-04-C49
RAL 7016	M360-08-C7016	M360-04-C7016
RAL 7039	M360-08-C7039	M360-04-C7039
RAL 9001	M360-08-C9001	M360-04-C9001
RAL 9016	M360-08-C9016	M360-04-C9016
rojo ladrillo	M360-08-C3178	M360-04-C3178
<b>Unidad de envase</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Pzs. / Palet</b>	<b>880</b>	<b>1200</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 consiencias 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>