

**OTTOSEAL®****A 205****Hoja de datos técnicos****Propiedades:**

- Sellador de acrílico de 1 comp.
- Deformación total permitida según ISO 9046 (ensayo de fabricante) 18%
- Resistente a lluvias
- Poco olor
- Compatibilidad de pintura según DIN 52452
- Buena resistencia UV
- Puede almacenarse y transportarse hasta 48 horas con máx. -10 °C
- Valor de expansión con 100 % (DIN 53504, S3A): 0,4 N/mm<sup>2</sup>

**Campos de aplicación:**

- Apto en primer lugar para obras interiores, pero puede aplicarse también sin ningún problema en exteriores con temperaturas superiores a +5 °C.
- Juntas de dilatación y unión con bajo nivel de esfuerzo, p. ej. entre marcos de ventanas o puertas de madera y mampostería, revoque u hormigón
- Juntas y uniones en hormigón, hormigón con celdillas, revoque, mampostería, madera, yeso encartonado, cemento fibroso, hormigón con celdillas, cajas de persianas enrollables y repisas de ventana

**Normas y pruebas:**

- Comprobado según EN 15651 - Parte 1 - F EXT-INT 12,5 P
- "Producto constructivo especialmente recomendable y de bajas emisiones de sustancias nocivas" según la lista de elementos constructivos (TOXPROOF) del TÜV Rheinland
- "Recomendación de higiene habitacional" emitida por el Comité Alemán para Medicina Habitacional e Higiene Constructiva
- Apto para aplicaciones según la hoja informativa IVD Nro. 12+16+20+29+31
- 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)
- LEED® conforme IEQ-Credits 4.1 Adhesivos y sellantes
- Cumple normativa 06 de DGNB
- Clase francesa de emisión VOC A+
- Certificado según GOS
- Declaración en Baubook Austria
- EMICODE® EC 1 Plus - muy bajo en emisiones

**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.

Con temperaturas normales (23°C/50%de hum. rel. aire), el sellante forma una piel superficial sólida después de aprox. 20 minutos. Hasta este momento debe evitarse en todo caso la acción de lluvia u otro tipo de agua sobre la masa sellante fresca. Temperaturas más bajas y/o una alta humedad del aire puede retardar considerablemente la velocidad de secado del sellante.



No procesar con temperaturas inferiores a +5 °C.  
 Durante el curado/secado se presenta una alteración de color del sellante. El tono de color definitivo se alcanza cuando el curado ha terminado completamente.  
 En la mayoría de los casos se da la compatibilidad de pinturas a bas de agua. Debido al gran número de sistemas de pintura disponibles en el mercado recomendamos probar la compatibilidad del sellante y de la pintura o bien consultar nuestro Dpto. de Tecnología de Aplicación.  
 Según las normas pertinentes, las sustancias elásticas de juntura no deben pintarse íntegramente, ya que en caso de tensiones y movimientos pueden presentarse grietas en las pinturas no elásticas a diferencia del sellante.  
 En aquellos casos donde se pinta el sellante en juntas con poco movimiento, debe alcanzarse un tiempo de secado mínimo de 1 semana.  
 Evitar el contacto con materiales que contienen betún o ablandantes, como p. ej. butil, EPDM, neopreno, pinturas aislantes y negras.  
 Después del curado terminado, el producto queda completamente inodoro y fisiológicamente inofensivo e indiferente.

**Datos técnicos:**

Tiempo de formación de piel con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [min]	~ 10
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]	~ 1,7
Dureza shore A según ISO 868	~ 10
Deformación total permitida [%] según ISO 9046	18
Deformación total permitida [%] según EN 15651-Parte 1	12,5
Valor de tensión de dilatación con 100 % según ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,4
Alargamiento de rotura en base a ISO 37, S3A [%]	~ 500
Resistencia a la tracción según ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,7
Resistencia de temperatura desde/hasta [°C]	- 20 / + 80
Ancho máximo de junta [min]	25
Tasa de relleno según ISO 8394-1 [g/min]	~ 300 - 370
Pérdida de volumen según ISO 10563 [%]	< 25
Estabilidad de almacenamiento con 23 C/50 % de hum. rel. aire para cartucho/bolsa [meses]	12 (1) (2)

- 1) Almacenar en forma protegida de las heladas
- 2) Almacenamiento transitorio con -10°C es posible, pero sin sobrepasar las 48 horas.

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 polvo y grasa 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.  
 Las superficies minerales y absorbentes de adhesión deben humedecerse con agua para mejorar la calidad de adhesión.  
 Para mejorar la calidad de adhesión están también disponibles: sobre superficies absorbentes - mezcla de sellante acrílico/agua 1:2 - sobre superficies absorbentes y no absorbentes: OTTO Primer, vea la tabla de imprimación

**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 (www.otto-chemie.de, Rubrik Service).  
 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	1105
Aluminio anodizado	1225
Aluminio, recubierto de polvo	T / 1105 / 1225
Hormigón	+ / 1105
Ladrillo de hormigón granulado	-
Plomo	-
Cromo	1225
Acero inoxidable	1225
Hierro	-
Recubrimiento con resina epoxi	-
Cemento fibroso	1105
Cristal	T
Madera, laseada (con disolvente)	T
Madera, laseada (sistemas acuosos)	T
Madera, barnizada (con disolvente)	1105
Madera, barnizada (sistemas acuosos)	1105
Madera, no tratada	1105
Cerámica, vidriada	T
Cerámica, no vidriada	T
Piedra artificial	-
Perfiles plásticos (PVC duro, p. ej. Vinnolit)	1105
Cobre	+ / 1105
Planchas de resina de melamina (p. ej. Resopal®)	-
Latón	+ / 1105
Piedra natural (mármol, granito etc.)	-
Poliéster	-
Polipropileno (PP)	-
Hormigón con celdillas	1105
Revoque	+ / 1105
PVC duro	1105
Láminas de PVC blando	-
Hojalata	-
Cinc, hierro galvanizado	-

+ = buena adhesión sin imprimación

- = no apto

T = Se recomienda ensayo/prueba previa

#### Indicaciones de aplicación:

Inyectar el sellado homogéneamente con la pistola manual o de aire comprimido, aplicar presión en la superficie con una herramienta humectada antes de que comience a formarse la piel. Eliminar las contaminaciones frescas con agua.

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	Bolsa de lámina aluminio 580 ml	Bolsa plástica 2,5 kg
blanco	A205-04-C01	A205-07-C01	A205-08-C01	a pedido
gris hormigón	A205-04-C56	a pedido	A205-08-C56	a pedido
negro	A205-04-C04	a pedido	a pedido	a pedido
pardo	A205-04-C05	a pedido	a pedido	a pedido
<b>Unidad de envase</b>				
<b>Pzs. / Palet</b>	<b>1200</b>	<b>900</b>	<b>600</b>	<b>150</b>

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>