

OTTOCOLL®

S 88



Hoja de datos técnicos

Adhesivo y sellante de silicona de 1 comp. a base de alcoxi con reticulación por condensación

Para interiores y exteriores

Propiedades:

- **Compatible con muchos materiales de perfiles para cristal aislante; ver lista de compatibilidades**
Apto para la fabricación de perfiles para cristal aislante
- **Muy buena adherencia en distintas superficies, incluso sin imprimación**
Se puede aplicar sin imprimación en muchos casos, ver tabla de imprimaciones en la hoja de datos técnicos
- **Poco olor**
Manejo cómodo
- **Alto valor de alargamiento**
Adhesión de alta estabilidad
- **Alta resistencia al entallado y las roturas**
Resistente a esfuerzos mecánicos intensos
- **Muy buena resistencia a la intemperie, envejecimiento y UV**
Para aplicaciones duraderas en interior y exterior
- **Compatible con láminas PVB en función de los criterios de la directiva DI-02/1 del ift para el uso en junquillos de ventana con borde de vidrio cubierto**
Adecuado para la fabricación de vidrio laminar de seguridad

Campos de aplicación:

- Adhesión y sellado de ventanas — Acristalamiento directo — Adhesión de la unidad de cristal aislante en la batiente de ventana (PVC, madera, aluminio) en el borde de vidrio (~10 mm de profundidad)
- Adhesión y sellado compensador de tensión en materiales muy diversos como cristal, madera, metal y plásticos

Normas y pruebas:

- EMICODE® EC 1 Plus - muy bajo en emisiones

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.

Los detalles constructivos de la adhesión deben coordinarse con nuestro Dpto. de Tecnología de Aplicación, particularmente la compatibilidad con materiales de contacto como perfil de cristal aislante, empaquetaduras, etc.

La producción de una ventana según el estándar RC 2 o RC 3 no depende solamente del adhesivo y su procesamiento adecuado, sino también de medidas constructivas que no están en relación con el adhesivo (atornilladuras, guarniciones, etc.). Es por ello que el uso de un adhesivo no presenta una garantía para cumplir con el estándar RC 2 o RC 3.

El tiempo de vulcanización de los adhesivos de 1 componente se extiende con el aumento del espesor de la capa. Para acelerar el curado, el adhesivo se puede humedecer con un pulverizador de agua después de la aplicación. Si se requiere una profundidad de adhesivo > 15 mm (unión por adherencia), recomendamos nuestros adhesivos de 2 componentes OTTOCOLL® S 81 o bien OTTOCOLL® S 670. Durante el curado se liberan continuamente reducidas cantidades de alcohol. Durante el procesamiento y el curado debe asegurarse una buena ventilación. EMICODE® es una marca comercial registrada de GEV e. V. (Düsseldorf)

Datos técnicos:

Tiempo de formación de piel con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [min]	~ 20
Curado en 24 hrs. con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [mm]	~ 2
Temperatura de procesamiento desde/hasta [°C]	+ 5 / + 40
Densidad con 23 °C según ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,4
Viscosidad con 23 °C	pastoso, resistente a la fluencia
Dureza shore A según ISO 868	~ 45
Valor de tensión de dilatación con 100 % según ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,0
Alargamiento de rotura en base a ISO 37, S3A [%]	~ 480
Resistencia a la tracción según ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 3,0
Resistencia de temperatura desde/hasta [°C]	- 40 / + 150
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire para cartucho/bolsa [meses]	9 (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 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 de adhesión deben estar limpias, libres de grasa, secas y resistentes.

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	+
Aluminio, recubierto de polvo	+ / 1226
Cristal	+
Vidrio, esmaltado	+
Madera, barnizada/laceada	+ / 1226
PVC duro	+ / 1226
Perfil secundario IG	T (1)

1) En relación a la adhesión y compatibilidad con materiales de perfiles IG debe observarse nueva lista actualizada de compatibilidad. La lista actual está disponible en nuestro Dpto. de Técnica de Aplicación.

+ = 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.



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
negro	S88-08-C04
Unidad de envase	20
Pzs. / Palet	600

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>