

OTTOCOLL®**P 86****Hoja de datos técnicos****Propiedades:**

- Adhesivo de poliuretano de 1 comp.
- Excelente adhesión en metales
- Largo tiempo de formación de piel
- Llena óptimamente los espacios huecos mediante leve espumado
- Resistencia a la tracción después de 7 días - aprox. 14.000 N (Certificado de Prueba ift)
- Sólo para usuarios profesionales. Por favor, observe también las indicaciones en la hoja de datos de seguridad

Campos de aplicación:

- Adhesión general en la construcción metálica
- Adhesión resistente a la intemperie de conexiones angulares en ventanas, puertas y fachadas de metal y en invernaderos
- Adhesión de madera modificada

Normas y pruebas:

- Resistencia a la tracción comprobada por el Instituto de Tecnología de Ventanas, Rosenheim
- Cumple con los requisitos de la norma DIN EN 204-D4 para adhesiones resistentes a la intemperie de madera y materiales de madera
- Cumple con los requisitos de la norma DIN EN 14257 (WATT 91) para adhesiones termorresistentes de madera y materiales de madera
- Informe sobre el uso de OTTOCOLL® P 86 traslúcido para la adhesión de madera modificada (Georg-August-Universität Göttingen)
- Apto para aplicaciones según la hoja informativa IVD Nro. 30+35
- LEED® conforme IEQ-Credits 4.1 Adhesivos y sellantes
- 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. 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.

Para adhesiones en exteriores bajo acción de humedad y/o radiación UV recomendamos el uso de nuestros adhesivos híbridos como OTTOCOLL® M 500, OTTOCOLL® Allflex, OTTOCOLL® HiTack, OTTOCOLL® M 590 o OTTOCOLL® M 570. Una excepción forma la adhesión de madera y materiales de madera con exposición a la intemperie y pintura de protección posterior según DIN EN 204 D4. Pinturas, barnices, plásticos y otros materiales de recubrimiento deben ser compatibles con el adhesivo/sellante.

La limpieza de dispositivos de trabajo puede realizarse con OTTO Cleaner MP mientras el adhesivo aún no está fraguado.

El adhesivo curado puede eliminarse sólo mecánicamente.

En caso de una exposición a rayos UV no puede excluirse el riesgo de una decoloración.

No apto para la adhesión de cristal, polietileno (PE), polipropileno (PP), poliamida (PA), politetrafluoretileno (PTFE), superficies bituminosas, cerosas o aceitosas.

Datos técnicos:

Tiempo pendiente con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [min]	~ 20
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, en colores [g/cm³]	~ 1,5
Densidad con 23 °C según ISO 1183-1, translúcido [g/cm³]	~ 1,1
Resistencia de temperatura desde/hasta [°C]	- 30 / + 80 (1)
Resistencia a la tracción en adhesión de vinconeras después de 24 hrs. [N]	~ 5 900 (2)
Resistencia a la tracción en adhesión de vinconeras después de 7 días [N]	~ 14 000 (2)
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [meses]	12

1) brevemente + 100 °C

2) Cuerpo de prueba en sistema de uniones angulares aluminio WICSTYLE 50 EN, marca Wicona

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 polvo y grasa y resistentes.

Indicaciones de aplicación:

La humedad necesaria para el curado puede agregarse en caso necesario mediante pulverización con agua. Las zonas de adhesión deben estar levemente humedecidas, pero no mojadas. La unión de las piezas a pegar debe realizarse dentro de lo posible en forma instantánea, pero siempre dentro del tiempo de formación de piel.

El tiempo hasta el curado definitivo puede acortarse mediante adición de humedad y temperaturas más elevadas.

Los materiales a adherir deben fijarse hasta el curado completo del adhesivo.

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	Cartucho aluminio 1000 ml
blanco	P86-04-C01	a pedido	P86-08-C01	P86-06-C01
translúcido	P86-04-C95	a pedido	P86-08-C95	a pedido
Unidad de envase				
Pzs. / Palet	1200	900	600	192

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 consistencias 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>