

OTTOCOLL®**P 84****Hoja de datos técnicos****Adhesivo fluido de poliuretano de 1 comp.**

Para interiores y exteriores

Propiedades:

- **Resistente a agua corriente según DIN EN 204, grupo de exigencias D4**
Uso testado en interior y exterior
- **No corrosivo**
No causa corrosión (por óxido) en superficies de metal sin proteger
- **Sólo para usuarios profesionales. Por favor, observe también las indicaciones en la hoja de datos de seguridad**

Campos de aplicación:

- Producción de muebles de jardín y maderas laminadas de ventana
- Producción de madera en capas para construcciones no portantes
- Producción de elementos sandwich, p. ej. paredes de separación, elementos de puerta, paredes exteriores de casas prefabricadas, elementos de fachada, superestructuras de vehículos, etc.
- Elaboración de encolados por espigas acuñaadas

Normas y pruebas:

- Comprobado según DIN EN 204-D4 — Adhesiones resistentes a la intemperie para madera y materiales de madera (Instituto para Tecnología de Ventanas, Rosenheim)
- Comprobado según DIN EN 14257 (Watt 91) — Resistencia de adhesión de adhesivos de madera (Instituto para Tecnología de Ventanas, Rosenheim)
- Apto para aplicaciones según la hoja informativa IVD Nro. 30+35
- Clase francesa de emisión VOC C

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.

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 descoloración.

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 [mPas]	~ 7000
Densidad con 23 °C según ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,2
Resistencia de temperatura desde/hasta [°C]	- 30 / + 80 (1)
Duración de prensado con 23 °C [min]	~ 45 (2)
Presión máx. de prensado [kg/m²]	~ 8 (3)
Cantidad de adhesivo [g/m²]	~ 150 - 250
Humedad recomendada de madera [%]	~ 8 - 16
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [meses]	12

1) brevemente + 100 °C

2) La duración de prensado puede acortarse mediante adición de humedad y temperaturas más elevadas.

3) Con las herramientas convencionales de prensado y según la aplicación individual.

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:

Es suficiente aplicar el adhesivo en forma unilateral. Eventualmente debe distribuirse superficialmente con una espátula u otra herramienta similar.

El curado se realiza mediante reacción con la humedad. En esto se producen pequeñas cantidades de CO₂, lo cual provoca un aumento de volumen del adhesivo.

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

Uno de los sustratos debería ser poroso o bien permeable al vapor de agua.

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.

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:

	Botella plástica 500 ml	Bidón plástico 12 litros
beige claro	P84-30-C68	P84-32-C68
Unidad de envase	6	1
Pzs. / Palet	522	40

¡Se recomienda almacenar y transportar las botellas de plástico de 500 ml siempre en posición vertical!

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 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>