

KLEIBERIT 605.1.20

Adhesivo STP monocomponente

Campo de aplicación

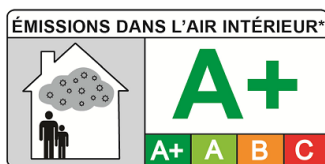
- Fabricación de construcciones no portantes de madera y materiales derivados de la madera para interiores y exteriores con protección superficial adecuada.
- Pegado de montaje con poliéster GFK, epoxi GFK, acero galvanizado en caliente, acero galvanizado electrolíticamente, acero inoxidable, aluminio, latón, cobre, vidrio y hormigón sobre materiales derivados de la madera, como tableros alistonados, tableros aglomerados y MDF. En caso de que se vayan a pegar otros materiales o se requiera un tratamiento previo, el usuario deberá comprobarlo.

Ventajas

- Muy bajas emisiones (EC1 plus) según la clasificación Emissioncode de GEV (n.º de licencia GEV 17390/01.01.11 de 11.02.2026)



Clase de emisión A+ según la normativa francesa sobre COV



- Curado sin burbujas
- Sin hinchamientos, sin encogimientos
- Se puede pintar (debido a la gran variedad de barnices y sistemas de pintura disponibles en el mercado, es necesario realizar pruebas previas).
- Se puede aplicar entre 10 °C y 30 °C.

Propiedades del encolado

- La junta encolada es altamente resistente al calor y al frío.
- Calidad de encolado D4 según DIN EN 204 (informe de ensayo ift n.º 25-004035-PR01 del 02/12/2025).

- Probado según DIN EN 14257 (WATT 91) (informe de prueba ift n.º 25-004035-PR02 del 02/12/2025).

Propiedades del adhesivo

Base: STP
Color: beige
Densidad: aprox. 1,5 g/cm³

Viscosidad a 23°C a 6,8/s:

Brookfield RVT:
 aprox. 10.000 mPpas

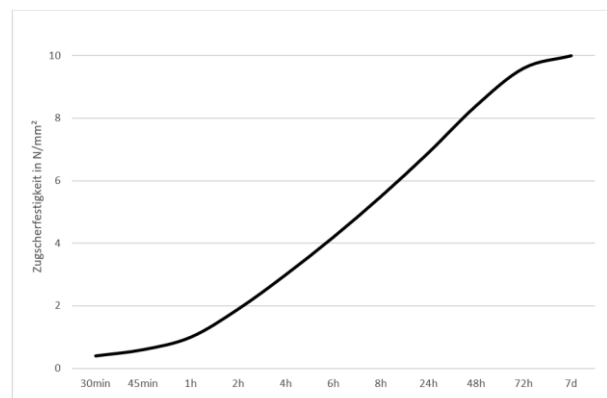
Consistencia: de baja viscosidad

Identificación:

Ver nuestra ficha de seguridad

Resistencia:

Orientación para una junta adhesiva de 0,1 mm de espesor entre dos probetas de madera de haya a 20 °C/50 % de humedad relativa.



Aplicación

Las superficies de adhesión deben ser resistentes, estar secas y libres de polvo y grasa.

En el caso de los materiales derivados de la madera, la humedad del material no debe ser inferior al 5 %. Los sustratos como, por ejemplo, los metales, deben lijarse para obtener una mejor adhesión.

Si en la superficie a pegar hay agentes separadores o similares, estos deben eliminarse antes del pegado.

El usuario debe comprobar la adhesión y la compatibilidad mediante pruebas previas con sus propios sustratos en las condiciones individuales.

No aplicar KLEIBERIT 605.1.20 a temperaturas inferiores a +10 °C.

KLEIBERIT 605.1.20

Los siguientes datos se basan en valores obtenidos empíricamente y deben entenderse como indicativos. Debido a la gran variedad de materiales y factores técnicos que influyen en el proceso de cada usuario, los valores indicados pueden variar. En caso necesario, el usuario deberá adaptarlos y comprobar su idoneidad bajo su propia responsabilidad.

En el caso de encolados extensos, al menos uno de los sustratos debe presentar propiedades suficientemente permeables, siempre que no se realice una humidificación adicional antes del prensado.

Método de aplicación

La aplicación sobre los sustratos puede realizarse con brocha, rodillo, espátula dentada o máquinas de aplicación de cordones.

Aplicación del adhesivo

Basta con aplicar el adhesivo en una sola cara, sobre la pieza menos porosa.

Cantidad de aplicación

100-200 g/m², dependiendo de las propiedades del material.

Tiempo abierto

Aprox. 15 minutos a aprox. 20 °C y 50 % de humedad relativa. Una temperatura ambiente elevada, una humedad del aire alta o la aportación de humedad acortan este tiempo.

Los sustratos deben unirse dentro del tiempo abierto especificado.

Prensado de las piezas

Proteja las superficies de prensado colocando papel de silicona antes de que se derrame el adhesivo.

Presión de prensado

0,3-0,5 N/mm² según las propiedades del material.

Tiempo de prensado

Los tiempos dependen de la temperatura y de la humedad. Los tiempos exactos deben determinarse para cada aplicación según las circunstancias existentes.

Los valores orientativos para la temperatura de prensado son los siguientes:

Temperatura	Tiempo de fijación
20 °C	A partir de 90 min
40 °C	A partir de 60 min
60 °C	A partir de 45 min
80 °C	A partir de 30 min

Tiempo de secado

El usuario debe comprobar la idoneidad para el procesamiento posterior de las piezas encoladas en función de las condiciones existentes. Como valores orientativos para 20 °C y 50 % de humedad relativa se aplican 90 minutos. El endurecimiento completo se alcanza tras 7-10 días.

Limpieza

Limpiar los utensilios de aplicación inmediatamente después de su uso con KLEIBERIT 816.0.

ELIMINACION DE LOS RESIDUOS

Los residuos de cola y sus recipientes deben ser eliminados de acuerdo con las normas de autoridad local y estatal. Nuestros embalajes están hechos de material reciclable.

SERVICIO

Pueden consultar sin compromiso alguno a nuestro departamento de Aplicaciones en cualquier momento. Las manifestaciones efectuadas están basadas en experiencias que hemos tenido hasta la fecha. Deben ser consideradas como información sin compromiso. Por favor, hagan la prueba y establezcan Uds. mismos si nuestros productos son interesantes para sus propósitos. Ninguna responsabilidad, excediendo del valor de nuestro producto, puede derivarse de las anteriores declaraciones. Pueden recurrir al Servicio Asesor Técnico, el cual les atenderá libre de ningún cargo y sin ningún compromiso.

KLEIBERIT 605.1.20

Envases

KLEIBERIT 605.1.20:

Caja x 12 x 750 gr neto
Garrafa de 7,5 kg neto
IBC de 1300 kg neto

Limpiador

KLEIBERIT 816.0:

Botella de 0,65 kg neto
Garrafa de 4,5 kg neto

Otros envases a petición

Almacenamiento

KLEIBERIT 605.1.20 se puede almacenar en envases herméticamente cerrados a 20 °C durante aproximadamente 12 meses.

Almacenar los envases en un lugar fresco y seco. Proteger cuidadosamente el adhesivo de la humedad.

Utilizar rápidamente los envases abiertos.

KLEIBERIT 605.1.20 no es sensible a las heladas a temperaturas superiores a -25 °C.

Do 12.03.2026 reemplaza la ficha de fecha anterior

ELIMINACION DE LOS RESIDUOS

Los residuos de cola y sus recipientes deben ser eliminados de acuerdo con las normas de autoridad local y estatal. Nuestros embalajes están hechos de material reciclable.

SERVICIO

Pueden consultar sin compromiso alguno a nuestro departamento de Aplicaciones en cualquier momento. Las manifestaciones efectuadas están basadas en experiencias que hemos tenido hasta la fecha. Deben ser consideradas como información sin compromiso. Por favor, hagan la prueba y establezcan Uds. mismos si nuestros productos son interesantes para sus propósitos. Ninguna responsabilidad, excediendo del valor de nuestro producto, puede derivarse de las anteriores declaraciones. Pueden recurrir al Servicio Asesor Técnico, el cual les atenderá libre de ningún cargo y sin ningún compromiso.