KLEIBERIT 501.0

Adhesivo PUR monocomponente

Posibilidades de aplicación

- Fabricación de elementos de pared y otras estructuras no portantes de madera y materiales a base de madera
- Producción de productos de madera expuestos a la intemperie, como ventanas, puertas, elementos de vallas y elementos de terraza, cada uno con una protección superficial adecuada
- Encolado de productos de madera y elementos que están sujetos a grandes cargas o expuestos temporalmente a una mayor humedad, como el parquet, la sauna y los muebles de baño
- Unión de paneles de construcción mineral, materiales de cerámica, materiales de hormigón y espumas rígidas
- Encolado en la construcción naval KLEIBERIT 501.0 según IMO FTP-Código parte 5 & parte 2, acreditado según certificación SeeBG para aplicación internacional según el módulo B).
  Número de permiso: 118.229-04
  Cantidad de aplicación certificada: 150 g/m²

Ventajas

- Cola monocomponente – sin el problema del tiempo de vida útil
- Fácil de aplicar

Propiedades del encolado

- La junta de cola es altamente resistente al calor
- Calidad de encolado D 4 según DIN / EN 204 (Report-No. 221.I.907.575.EN.01 del 26.06.2019)
- Probado según DIN EN 14257 (Watt 91) (Report-No. 221.I.1907.575.EN.01 del 26.06.2019)

Propiedades del adhesivo

Base: poliuretano
Color: marrón
Peso específico: aprox. 1,13 g/cm³

Viscosidad a 20°C:
Brookfield RVT: 7.000 ± 1.500 mPas
Consistencia: líquido

Identificación:
Ver nuestra ficha de seguridad

Nota: Solo para uso comercial

Aplicación

Condiciones para la aplicación:
Los sustratos que se van a unir deben templarse a una temperatura ambiente de al menos 18°C. Deben estar limpios, secos y libres de grasa. Para los materiales a base de madera, el contenido de humedad del material no debe ser inferior al 5%. Eliminar el antiadherente que pueda haber en las superficies. **No aplique** KLEIBERIT 501.0 debajo de los + 5°C.

Método de aplicación
La aplicación a los sustratos se puede hacer por medio de sistemas de espátula dentada, rodillo o boquilla.

Aplicación del adhesivo
Es suficiente la aplicación de adhesivo unilateral sobre la parte menos porosa

Cantidad a aplicar:
100 - 200 g / m² según las propiedades de los materiales

Tiempo abierto:
Aproximadamente 20-25 minutos a aprox. 20°C y 50% humedad relativa en el aire. La temperatura ambiente alta y la humedad alta reducen este tiempo.

Endurecimiento:
Debido a la influencia de la humedad (aire, material), el adhesivo se cura con una película adhesiva semidura, resistente al agua y resistente a los solventes. El suministro de humedad objetivo (pulverización fina de agua de aproximadamente 20g/m²) o temperaturas más altas (de 40°C a un máximo de 80°C) aceleran el proceso de reticulación.

© KLEIBERIT SE & Co. KG

KLEIBERIT SE & Co. KG, Max-Becker-Str. 4, 76356 Weingarten/Germany
Phone: +49 7244 62-0, Fax: +49 7244 700-0
Email: info@kleiberit.com, **www.kleiberit.com**

KLEIBERIT 501.0

Prensado de las piezas
El proceso de reticulación debería tener lugar a una presión de prensado, que asegura un contacto suficiente de las superficies a encolar. Proteja las superficies de presión aplicando papel de silicona. La presión requerida depende del tipo y tamaño de las piezas de trabajo, se debe lograr un buen ajuste de la junta.
No presione debajo de 0,6 N/mm² al unir contrachapado o unir juntas.

Cuanto más intensa sea la reticulación del adhesivo bajo presión, mayor será la capacidad de carga posterior.

Tiempos de prensado:
Los tiempos dependen mucho de la temperatura y la humedad.
Los valores de guía son:

Tempera-tura	Tiempo de prensado
20°C	A partir de 60 minutos
40°C	A partir de 30 minutos
60°C	A partir de 10 minutos
80°C	A partir de 5 minutos

Se deben establecer los tiempos exactos para la aplicación particular en las condiciones actuales.

Tiempo de reticulación:
El procesamiento posterior de las piezas encoladas es posible después de aproximadamente 2 - 3 horas, la resistencia final se alcanza después de aproximadamente 24 horas.

Puede encontrar más información en nuestra hoja de información "KLEIBERIT 501".

Limpieza
Limpie los utensilios de trabajo **inmediatamente** después de su uso con KLEIBERIT 820.0.

Envases
KLEIBERIT 501.0:
Lata de 6 kg neto
Bidón de 32 kg neto
Caja con 12 botellas de 0,5 kg neto

Limpiador
KLEIBERIT 820.0:
Lata de 4,5 kg neto

Otros envases a petición

Almacenamiento
KLEIBERIT 501.0 puede almacenarse durante aprox. 9 meses a 20 °C en botellas de plástico herméticas sin bolsa de aluminio. KLEIBERIT 501.0 puede almacenarse durante 12 meses a 20 °C en todos los demás envases herméticos. Almacenar los envases en un lugar fresco y seco. Proteger cuidadosamente el adhesivo de la humedad.
Utilizar los envases abiertos en poco tiempo.
KLEIBERIT PUR-Leim 501.0 no es sensible a las heladas a temperaturas superiores a -25 °C.

Do 27.03.2025 reemplaza la hoja 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.

© KLEIBERIT SE & Co. KG

KLEIBERIT SE & Co. KG, Max-Becker-Str. 4, 76356 Weingarten/Germany
Phone: +49 7244 62-0, Fax: +49 7244 700-0
Email: info@kleiberit.com, **www.kleiberit.com**