

# KLEIBERIT 501.4

## Adhesivo PUR monocomponente

### Campos de aplicación

- Encolado de ventanas y de puertas
- Encolado de capas de madera y aglomerados de madera
- Encolado de juntas para el exterior
- Encolado de paneles de fibras minerales, materiales de cerámica, de hormigón y de espuma rígida

### Ventajas

- De un solo componente - sin el problema del tiempo de vida
- De fácil aplicación

### Propiedades del encolado

- La junta de adhesivo es altamente resistente al calor y presta altos valores de tracción.
- Calidad de encolado D 4 según DIN EN 204 (informe del ift No 10-001181-PR01 del 27.07.2018)
- Revisado según DIN EN 14257 (WATT91) (informe del ift No 18-00181-PR02 del 28.06.2018)

### Propiedades del adhesivo

<b>Base:</b>	poliuretano
<b>Color:</b>	marrón
<b>Peso específico:</b>	aprox. 1,13 g / cm <sup>3</sup>
<b>Viscosidad a 20°C (Brookfield RVT)</b>	7.500 ± 2.000 mPas
<b>Consistencia:</b>	líquido

#### Identificación:

Etiquetado de acuerdo con las regulaciones de la Unión Europea.

Contiene 4,4'-difenilmetanodiiisocianato

### Aplicación

#### Condiciones para la aplicación:

Los sustratos a encolar deben estar como mínimo a 18°C. Deben estar limpios, secos y exentos de suciedad. En materiales de madera la humedad del material no debe ser inferior a un 5%. Si los materiales tienen antiadherente se debe eliminar antes de encolar.

**No aplicar** KLEIBERIT 501.4 si la temperatura es inferior a los 5°C.

La siguiente información se basa en la experiencia y debe entenderse como una indicación. Debido al gran número de materiales diferentes y a los parámetros de los procesos técnicos del usuario respectivo, los valores mencionados pueden variar dentro de un cierto rango. Si es necesario, el usuario debe ajustarlas en consecuencia y comprobar su idoneidad bajo su propia responsabilidad.

#### Métodos de aplicación:

La aplicación a los sustratos se puede realizar mediante espátula de dientes, rodillos o sistemas de boquillas

#### Aplicación de la cola:

Es suficiente la aplicación unilateral de adhesivo en la parte menos porosa.

#### Cantidad a aplicar:

100 - 200 g / m<sup>2</sup> según el material.

#### Tiempo abierto:

Aprox. 4 minutos a aprox. 20 °C y 50% humedad relativa del aire.

Este tiempo se acorta si la temperatura ambiente y la humedad relativa del aire es más alta.

#### Endurecimiento:

El endurecimiento de la cola tiene lugar por acción de la humedad (aire, material) formando una película de cola semidura resistente al agua y a los disolventes. Añadiendo humedad (por pulverización de agua, aprox. 20 g / m<sup>2</sup>) o por aplicación de calor (de 40 °C hasta máx. 80°C) se acelera la reticulación.

#### Prensado de las piezas:

El proceso de reticulación tendrá lugar bajo presión para garantizar un contacto suficiente de las superficies encoladas. Proteger los platos de la prensa con papel siliconado para evitar que se ensucien de cola sobresaliente. La presión necesaria depende de la forma y las dimensiones de las piezas; las juntas deben estar bien ajustadas. En el caso de encolados laminados o de juntas la presión no debe ser inferior a **0,6 N / mm<sup>2</sup>**. Como más intensiva sea la reticulación bajo presión, más alta será la capacidad de carga final.

# KLEIBERIT 501.4

## Tiempo de prensado:

Los tiempos de prensado dependen de la temperatura y de la humedad.

Como valores aproximados valen:

Temperatura	Tiempo de prensado
20°C	a partir de 15 minutos
40°C	a partir de 10 minutos
60°C	a partir de 6 minutos
80°C	a partir de 3 minutos

Los tiempos de prensado exactos deben ser determinados en función de las aplicaciones y de las condiciones de trabajo.

## Tiempo de reticulación:

Las piezas encoladas se pueden trabajar después de 1 hora, la resistencia final se logra después de 24 horas.

## Limpieza

Los utensilios de trabajo deben ser limpiados **inmediatamente** después de su utilización con KLEIBERIT 820.0.

## Envases

### KLEIBERIT 501.4

Caja con 12 botellas de 0,5 kg neto

Contenedor de 1.100 kg neto

### Limpiador

### KLEIBERIT 820.0

Lata de 4,5 kg neto

Otros envases a petición

## Almacenamiento

KLEIBERIT 501.4 puede ser almacenado a 20°C durante aproximadamente 6 meses en su embalaje original, herméticamente cerrado.

Almacenar en un lugar fresco y seco.

El adhesivo debe estar bien protegido contra la humedad.

Los embalajes abiertos deben ser utilizados rápidamente.

KLEIBERIT 501.4 no es sensible al frío en temperaturas mayores a -25°C.

Do 28.08.2018 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.