

KLEIBERIT 501.8

Adhesivo PUR monocomponente

Campos de aplicación

- Encolado de ventanas y de puertas
- Encolado por capas de madera y materiales derivados de la 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 encolada es muy resistente al calor y aporta altos valores de resistencia
- Calidad de encolado D4 según DIN EN 204 (informe del ift No 505 36161/1 del 07.07.2008)
- Comprobado según DIN EN 14257 (Watt 91) (informe de ensayo ift 505 36161/2 de 07.07.2008)
- Clasificación de los adhesivos termoestables para aplicaciones no estructurales según la norma EN 12765 Grupo de tensión: C4 (informe de ensayo del ift 18-000219-PR05 de fecha 28.03.2018).

Propiedades del adhesivo

| | |
|---|---------------------------------|
| Base: | poliuretano |
| Color: | marrón |
| Peso específico: | aprox. 1,13 g / cm ³ |
| Viscosidad a 20°C (Brookfield RVT) | 7.000 ± 2.000 mPas |
| Consistencia: | líquido |

GISCODE PU40

Identificación:

Ver nuestra ficha de seguridad

Nota: Solo para uso profesional

Aplicación

Condiciones para la aplicación:

Los sustratos que se vayan a encolar deben estar a una temperatura ambiente mínima de 18°C. Deben estar limpios, secos al aire y exentos de grasa. Para los materiales a base de madera, la humedad del material no debe ser inferior al 5%. Si hay agentes desmoldeantes o similares en la superficie a encolar, deben eliminarse antes del encolado.

No utilizar KLEIBERIT 501.8 por debajo de +5°C. La siguiente información se basa en la experiencia y debe entenderse como una indicación. Debido al gran número de diferentes materiales y variables de influencia relacionadas con el proceso en el usuario respectivo, los valores indicados pueden variar dentro de un cierto rango. En caso necesario, el usuario deberá adaptarlos en consecuencia y comprobar su idoneidad bajo su propia responsabilidad.

Método de aplicación:

La aplicación a los sustratos puede realizarse mediante sistemas de espátula dentada, rodillo o boquilla.

Aplicación del adhesivo

Basta con aplicar el adhesivo por una sola cara en la parte menos porosa a encolar.

Cantidad a aplicar:

100 - 200 g / m² según el material.

Tiempo abierto:

Aprox. 8 minutos a aprox. 20 °C.

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 / m²) o por aplicación de calor (de 40 °C hasta máx. 80°C) se acelera la reticulación.

KLEIBERIT 501.8

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 / mm². Como más intensiva sea la reticulación bajo presión, más alta será la capacidad de carga final.

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 30 minutos |
| 40°C | a partir de 15 minutos |
| 60°C | a partir de 7 minutos |
| 80°C | a partir de 4 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 501.8

lata de 6 kg neto

bidón de 30 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 501.8 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 501.8 no es sensible al frío en temperaturas mayores a -25°C.

Do 15.05.2023 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.