

KLEIBERIT 501.6

Adhesivo PUR monocomponente

Posibilidades de aplicación

- Encolado de ventanas y de puertas
- Encolado de capas de madera y aglomerados de madera
- Encolado de juntas para la utilización exterior
- Encolado de paneles de fibras minerales
- Encolado de cerámicas, de hormigón y de espumas rígidas



Ventajas

- Cola monocomponente –ventaja en el tiempo de vida
- De fácil aplicación
- Largo tiempo abierto

Propiedades del encolado

- La junta de cola es altamente resistente al calor y muy sólida
- Calidad de encolado D 4 según DIN / EN 204 (Certificado i.f.t.no. 505 38058/2 de 17.02.2009)
- Revisado según DIN EN 14257 (Watt 91) (i.f.t.no. 505 38058/1 de 17.02.2009)

Propiedades del adhesivo

Base: poliuretano
Color: marrón
Peso específico: aprox. 1,13 g / cm³
Viscosidad (20°C)
Brookfield RVT: 7.000 ± 1.500 mPa·s
Consistencia: líquido

Identificación:

Etiquetado de acuerdo con las regulaciones de la Unión Europea. Contiene diisocianato de 4,4´ difenilmetano. (→ hoja de seguridad)

Aplicación

Condiciones para la aplicación:

La temperatura ideal de trabajo es de 20 °C, la humedad ideal de la madera es de 8 - 12 %. No se use a temperaturas bajo +5 °C. Las superficies a encolar deben estar limpias, exentas de grasa y secas. Eliminar el antiadherente en las superficies sintéticas.

Métodos de aplicación:

Con rodillo manual o espátula

Aplicación de la cola:

Es suficiente aplicar en una cara, la menos porosa.

Cantidad a aplicar:

100 - 200 g / m² según el material.

Tiempo abierto:

Aprox. 70 min a unos 20°C.

Este tiempo baja con aumento de temperatura ambiente y humedad.

Endurecimiento:

Por influencia de humedad (aire, material), el adhesivo se transforma en una película de cola semidura resistente al agua y a los disolventes. La reticulación puede ser acelerada añadiendo humedad (por pulverización de agua, aprox. 20 g / m²) o aumentando la temperatura (de 50 °C hasta max. 70°C).

Prensado de las piezas:

El proceso de reticulación tendrá lugar bajo presión para garantizar un contacto suficiente entre las superficies encoladas.

Las planchas deben ser protegidas del adhesivo con papel de silicona.

La presión necesaria depende de la forma y las dimensiones de las piezas; las juntas deben estar bien ajustadas.

En encolado de láminas o de juntas la presión no debe ser inferior a **0,6 N / mm²**.

Cuánto más intensiva sea la reticulación del adhesivo bajo presión, más alta será la capacidad de carga final.

Tiempo de prensado:

-dependen de la temperatura y de la acción de la humedad.

Como valores aproximados valen:

Temperatura	Tiempo de prensado
20°C	6 – 7 horas
40°C	2 – 3 horas
60°C	1 – 2 horas

Los tiempos de prensado exactos deben ser

KLEIBERIT 501.6

determinados en función de las aplicaciones y de las condiciones de trabajo.

Tiempo de consolidación:

Las piezas encoladas pueden ser trabajadas tras 1 día de reposo, el encolado alcanza su resistencia final al cabo de 7 días.

Limpieza

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

Envases

Lata de 5 kg
Bidón de 30 kg
Caja con 12 botellas a 0,5 kg

Limpiador

Kleiberit 820.0

Bidón de 22 kg

Otros envases a petición.

Almacenaje

KLEIBERIT 501.6 puede ser almacenado a 20°C durante aproximadamente 1 año en su embalaje cerrado herméticamente.

Almacenar en un lugar fresco y seco.

La cola debe estar bien protegida contra la humedad. Los embalajes abiertos deben ser utilizados rápidamente.

KLEIBERIT 501.6 no es sensible al frío a temperaturas inferiores a los -20°C.

Do 28.11.2022 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.