

KLEIBERIT 501.6

Adhesivo PUR monocomponente

Posibilidades de aplicación

- Encolado de ventanas y de puertas
- Encolado estratificado de madera y materiales derivados de la madera
- Encolado de juntas para exteriores
- Encolado de placas minerales de construcción, materiales cerámicos, materiales de hormigón y espumas rígidas

Ventajas

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

Propiedades del encolado

- La unión encolada es muy resistente al calor y aporta altos valores de resistencia
- 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)

Nota: solo para uso profesional

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 la composición del material.

Tiempo abierto:

aprox. 70 min a unos 20°C.

Este periodo se acorta si la temperatura ambiente es elevada o si hay mucha humedad.

Endurecimiento:

Debido a la influencia de la humedad (aire, material), el adhesivo se endurece formando una película adhesiva impermeable, resistente a los disolventes y semidura.

El proceso de endurecimiento se acelera añadiendo humedad (pulverización fina de agua aprox. 20 g/m²) o temperaturas más altas (de 50 °C a 70 °C como máximo).

Prensado de las piezas:

El proceso de curado debe realizarse a una presión de prensado que garantice un contacto suficiente de la superficie de adhesión. Proteja las superficies de prensado de pérdidas de adhesivo colocando papel siliconado sobre ellas. La presión necesaria depende del tipo y el tamaño de las piezas; debe conseguirse un buen ajuste de la unión. No presione por debajo de 0,6 N/mm² cuando encole madera laminada o pegue juntas. Cuanto más intensa sea la reticulación del adhesivo bajo la presión de prensado, mayor será la capacidad de carga posterior.

Tiempo de prensado:

Los tiempos dependen en gran medida de la temperatura y del aporte de humedad.

A continuación se indican valores orientativos:

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

KLEIBERIT 501.6

Los tiempos exactos deben determinarse para la aplicación específica en función de las condiciones existentes.

Tiempo posterior a la unión

Las piezas encoladas se pueden seguir procesando al cabo de 1 día; la resistencia final se alcanza al cabo de 7 días aproximadamente.

Limpieza

Limpiar el equipo de aplicación **inmediatamente** después de su uso con KLEIBERIT 820.0

Envases

lata de 5 kg neto
bidón de 30 kg neto
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.