



KLEIBERIT 501

Cola monocomponente a base de poliuretano para encolados super-fuertes, con alta resistencia a las temperaturas y resistencia al agua según DIN/EN 204 grupo de estrés D4.



Encolados navales

(según IMO FTPC parte 5 & parte 2/autorizado y Certificado por la Mutua Profesional Naval para el uso internacional correspondiente al módulo B). Cantidad de aplicación certificada: 150 g/m²

Adhesivo para
encolados resistentes
al agua según
DIN/EN 204

D4



**La botella manejable con
cierre patentado**

- autolimpiable
- buena dosificación
- aplicación exacta



KLEIBERIT 501 es un adhesivo monocomponente PUR para fuertes encolados con altas resistencias de temperaturas según DIN/EN 14257 (WATT 91) y resistencia al agua según DIN/EN 204 grupo de estrés D4.

CAMPO DE APLICACIONES

Encolados de puertas y ventanas, construcción de escaleras, estratificados, tanto para interiores como para exteriores (con protección adecuada). Encolado de placas minerales para la construcción, cerámicas, materiales de cemento y espumas rígidas.



¡Antes de usar leer atentamente los avisos escritos en la botella!

PRETRATAMIENTOS

Las superficies a encolar deben estar climatizadas, secas, limpias y libres de polvo y grasa, en caso dado eliminar el antiadherente.

APLICACIÓN

- Aplicar con la botella y espátula o rodillo sobre la superficie menos porosa.
- Juntar las piezas.
- La humedad (ambiente y de los materiales) endurece la junta de cola y la convierte en una unión semidura, resistente al agua y a disolventes. La adición de humedad (pulverización de aprox. 20 g/m²) y calor (40 - 60 °C max.) aceleran el proceso de reticulación
- La reticulación debe tener lugar bajo presión, para garantizar el contacto completo de las piezas. Proteger las planchas de la prensa con un papel de silicona, por ejemplo. La presión depende de las piezas y sus dimensiones. Se debe alcanzar un buen cierre de la junta. En estratificados y juntas la presión no debe ser debajo de **0,6 N/mm²**. Como más intensa sea la reticulación bajo presión, mejor será el resultado.

DATOS TÉCNICOS

- Base: poliuretano
- Densidad (20°C): aprox. 1,13 g/cm³
- Consistencia: ver tabla
- Temperatura de aplicación: ideal +20 °C, no aplicar a temperaturas bajo los +5 °C.
- Humedad de la madera: ideal entre 8-10 % para el interior y entre 10-14 % para exteriores
- Cantidad: 100-200 g/m² según el material
- Tiempo abierto: ver tabla
- Tiempo de prensado: ver tabla
- Tiempo de espera: ver tabla
- Resistencia final: después de 24 horas con suficiente humedad
- Color: marrón

LIMPIEZA

Limpiar los aparatos de aplicación inmediatamente con **KLEIBERIT 820.0**.

ENVASES

Lata 501.6	5 kg neto
Lata 501.0 y 501.8	6 kg neto
Lata	32 kg neto
Caja 12 botellas	0,5 kg neto
Limpiador KLEIBERIT 820.0:	
Lata	4,5 kg neto
Otros envases a petición	

ALMACENAMIENTO

Las colas KLEIBERIT PUR se puede almacenar en su embalaje herméticamente cerrado a 20 °C durante aproximadamente:

- KLEIBERIT 501.6: 9 meses
- KLEIBERIT 501.6: 12 meses y
- KLEIBERIT 501.8: 6 meses

Almacenar en un lugar fresco y seco. Proteger de la humedad. Utilizar el producto en un corto espacio de tiempo una vez que esté abierto. KLEIBERIT 501.0 y KLEIBERIT 501.8 no son sensibles al frío a temperaturas superiores a los -25 °C. KLEIBERIT 501.6 a temperaturas sobre los -20 °C.

0318 reemplaza la hoja de fecha anterior.

IDENTIFICACIÓN

Según la ley, contiene diisocianato de 4,4'difenilmetano. **Consulte nuestra ficha de seguridad 501.0, 501.6, 501.8. Solamente para el uso industrial.**

DADOS TÉCNICOS

KLEIBERIT 501 Cola mono- componente PUR



SERVICIO

En cualquier momento les asistirá nuestro departamento técnico. Las recomendaciones son a base de nuestras experiencias que hemos tenido hasta la fecha y deben considerarse como informaciones orientativas sin compromiso. Por favor, hagan sus propios ensayos y comprueben ustedes mismos si nuestros productos son aptos para sus propósitos. Responsabilidades, que excedan el valor de nuestro producto, no se dejan derivar por las anteriores declaraciones. Pueden recurrir al Servicio Asesor Técnico, el cual les atenderá gratuitamente y sin ningún compromiso.

Tabla para el producto 501

Productos KLEIBERIT	D4	Watt 91	Viscosidades a 20 °C (mPa·s)	Tiempo abierto (aprox. 20 °C, 50% RH)	Prensado mínimo			Consistencia final
					(20 °C)	(40 °C)	(60 °C)	
KLEIBERIT 501.0	x	x	7.500 ± 1.500	aprox. 25 min	a partir de 60 min	a partir de 30 min	a partir de 10 min	aprox. 2-3 h
KLEIBERIT 501.6	x	x	7.000 ± 1.500	aprox. 70 min	6-7 h	2-3 h	1-2 horas	1 día
KLEIBERIT 501.8	x	x	7.000 ± 2.000	aprox. 10 min	a partir de 30 min	a partir de 15 min	a partir de 7 min	aprox. 1 h

Los tiempos exactos se determinarán en función de las condiciones y de su aplicación.