

KLEIBERIT 304.4

Sistema EPI

Posibilidades de aplicación

- Encolado de cantos de ventanas y puertas, peldaños de escaleras, tableros de madera, y elementos para paredes, muebles para jardín y tablas de terraza de maderas de pino, de árbol de fronda y maderas exóticas

Aplicaciones

- Apropriado para encolados en frío, en caliente y de alta frecuencia de cuñas, ranuras y espigas y juntas en general

Propiedades del encolado

- KLEIBERIT 304.4 con KLEIBERIT endurecedor 808.0 cumple con la norma DIN EN 204, grupo D 4 (ver informe Nr. 17-000711-PR01 de fecha 10.04.2017)
- KLEIBERIT 304.4 con KLEIBERIT endurecedor 808.0 cumple la WATT 91 (ver informe 20-004459-PR02 de fecha 14.12.2020)
- KLEIBERIT 304.4 con KLEIBERIT endurecedor 808.0 cumple las exigencias según BRL 2339 para encolados de capas para la fabricación de cantos para aplicaciones sin carga con maderas de abeto, pino y alerce (certificado número 33331)
- Alto poder adhesivo, también en maderas duras y exóticas
- Corresponde a JAIA F****-Nr. 005693

Propiedades de la cola

Base: Dispersión de polímero

Adición de endurecedor:

15 partes (en peso)

KLEIBERIT endurecedor
808.0

Peso específico de la mezcla:

aprox. 1,3 g / cm³

pH de la mezcla: aprox. 7,0

Color de la mezcla: crema

Consistencia de la mezcla:

de viscosidad media

Viscosidad a 20°C (el mismo día)

(Brookfield RVT br. 6/20 tr/min)

304.4 = aprox. 10.000 mPa·s



Tiempo de vida de la mezcla (20°C):

aprox. 60 min

Punto blanco: + +1 °C

Identificación:

304.4: no está sometido a una identificación según las normas en vigor en la Comunidad Europea.

808.0: sometida a una identificación según las reglas en vigor en la Comunidad Europea. Corrosivo!

Contiene isocianato, las salpicaduras deben ser lavadas inmediatamente con agua y jabón. (→ ver hoja de seguridad)

Métodos de aplicación

- Encoladoras
- Encoladoras finger joint
- Manualmente con pincel, espátula o rodillo

Los aparatos de aplicación deben ser de acero inoxidable o material plástico

Aplicación de la cola

Antes de su uso remover la cola 304.4.

Mezcla de 304.4 + 15 partes (de peso) 808.0

La mezcla se efectúa con ayuda de una taladradora o un aparato agitador.

¡Utilizar la cola sin endurecedor no es posible!

Tiempo de vida (20°C): aprox. 60 minutos

Como más alta sea la temperatura, más corto será el tiempo de vida.

Temperatura de trabajo: 18 – 20°C

no trabajar debajo de los +10°C

Los materiales a encolar deben estar exentos de polvo y de grasa y aclimatizados.

Humedad de la madera

en vigas de ventana: 10-15%

en interiores: 8-12%

KLEIBERIT 304.4

Cantidad: 120 – 200 g/m²
 En general es suficiente encolar por una sola cara.
 En maderas duras y otras maderas difíciles de encolar se recomienda aplicar la cola por las dos caras. De esta manera se logra también un tiempo abierto más largo.

Tiempo abierto: 8 – 12 minutos
 Depende de la cantidad aplicada y las condiciones de aplicación.

Presión: 0,4 - 0,7 N/mm²

Tiempo de prensado encolado de juntas
 (20°C) > 45 min
 (30°C) > 30 min
 (50°C) > 20 min

Tiempo de secado: aprox. 90 min

Aviso general:
 Divergencias en temperatura y humedad ambiente, región de procedencia y humedad de la madera pueden influir en el tiempo de prensado.

La resistencia final conforme DIN/EN 204 se logra tras un almacenaje de 7 días a una temperatura de 20°C.

Se debe evitar el contacto del encolado con hierro para evitar oxidación y manchas.
 No obstante, madera y sus derivados son materiales naturales y pueden sufrir -según la región de procedencia y propiedades específicas de la madera- descoloraciones y manchas.

Limpieza

Los utensilios de trabajo se limpian con agua.

Envases

KLEIBERIT 304.4:

Garrafa de	10,0 kg neto
Cubo de	10,0 kg neto
Garrafa de	28,0 kg neto
Cubo de	28,0 kg neto
Bidón	130 kg neto
Container	1.000 kg neto

KLEIBERIT endurecedor 808.0:

Garrafa de plástico	1,5 kg neto
Cartón x 4 garrafas	1,5 kg neto cada una
Lata	4,2 kg neto
Garrafa de plástico	28,0 kg neto
Bidón	250 kg neto

Otros envases a petición

Almacenamiento

Los dos componentes pueden ser almacenados a 20°C durante aproximadamente 9 meses en su embalaje cerrado herméticamente. Durante el transporte la cola es resistente hasta temperaturas de -30 °C. Antes de utilizar climatizar la cola a 20°C y homogenizarla bajo movimiento.

Do 27.07.23 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.