

KLEIBERIT 314.3

Cola PVAC resistente al agua

Campo de aplicaciones

- Encolado de ventanas y de puertas
- Superficies en la fabricación de mamparas y elementos de separación
- Fabricación de escaleras
- Encolado de espigas y finger-joint
- Maderas duras y exóticas
- Encolado de laminados sobre materiales derivados de la madera (por ejemplo, tableros aglomerados o MDF)

Ventajas

- Sin trabajos de mezclado y dosificación
- Adecuado para el encolado en caliente, en frío y de alta frecuencia
- Tiempos de prensado cortos con aporte de calor
- Sin marcas en las juntas

Propiedades del encolado:

- KLEIBERIT 314.3 corresponde al grupo de carga D4 según DIN/EN 204 (véase el informe de ensayo i.f.t. n° 13-004073-PR01 de 13.01.2014).
- KLEIBERIT 314.3 probado según la norma EN 14257 (WATT 91) (véase el informe de prueba i.f.t. n° 13-004073-PR02 del 13.01.2014)
- Junta encolada transparente y fácil de usar

Propiedades de la cola

Base:	dispersión PVAC
Densidad:	aprox. 1,11g/cm ³
Valor del pH:	aprox. 3
Color de la cola:	blanca, seca transparente
Consistencia:	medio viscosa
Viscosidad a 20 °C	
(Brookfield br. 4/20 tr/m):	aprox. 8.000 ± 2.500 mPas
Tiempo abierto (a 20°C):	4-7 minutos
Punto blanco:	aprox. +10°C

Identificación de la cola:

Ver nuestra ficha de seguridad

Métodos de aplicación

- con pincel, espátula, rodillo
- sistemas de aplicación de prensas de bastidor e instalaciones finger-joint
- con encoladoras habituales

Todos los aparatos de aplicación deben ser de acero inoxidable o de plástico

Aplicación

Los materiales a encolar deben estar libres de polvo, aceite, grasa y estar climatizados. La temperatura de procesamiento más favorable es de 18 - 20 °C, la humedad de la madera más favorable es de 8 - 10 % en el interior y de 10 - 14 % en la producción de ventanas. No utilizar por debajo de +15 °C.

La cola no debe entrar en contacto con el hierro, de lo contrario existe el riesgo de decoloración.

En general, la aplicación de cola por un solo lado es suficiente.

Para maderas duras y exóticas se recomienda aplicar cola por ambas caras.

Cantidad a aplicar: 150 g/m² apl. manual
100 g/m² apl. automático

La cantidad siempre depende de la superficie del material soporte.

Tiempo abierto: 4-7 minutos

El tiempo abierto depende de la cantidad de aplicación, de la absorbencia de los materiales, de la humedad de la madera y del aire y de la temperatura.

Presión:

0,2-0,4 N/mm² en superficies
0,7-1,0 N/mm² para el encolado de láminas o madera laminada

Tiempo de prensado:

Encolado de juntas	20°C a partir de 15 min
Encolados planos HPL	20°C a partir de 20 min
Encolados planos HPL	50°C aprox. 5 min.
Encolados planos	80°C aprox. 2 min.

Para todas las uniones con KLEIBERIT 314.3, se debe tener cuidado de asegurar que los substratos adheridos no sean procesados mecánicamente hasta después de 30 minutos a 1 hora, si es posible.

KLEIBERIT 314.3

Según la norma DIN/EN 204, la resistencia final del grupo de esfuerzo se alcanza a los 7 días.

La madera y los materiales a base de madera son materiales naturales que, dependiendo de la zona de cultivo, pueden decolorarse en casos individuales debido a las propiedades específicas de la madera.

Limpieza

Los utensilios, máquinas de trabajo y los envases se limpian con agua.

Envases

Cubos de 4,5 kg neto
Garrafas de 5,0 kg neto
Cubo de 10 kg neto
Cubos de 28,0 kg neto
Bidones de 130,0 kg neto
Contenedores de 1.050,0 kg neto

Otros envases a petición.

Temperatura	Tiempo de almacenaje
15°C	aprox. 8 meses
20°C	aprox. 6 meses
25°C	aprox. 4 meses
30°C	aprox. 2 meses

Por favor ver fecha de caducidad en la etiqueta.

¡Proteger del hielo!

Do 26.09.2025 reemplaza la hoja de fecha anterior

Almacenamiento

Almacenar en un lugar fresco y libre de heladas, evitar la luz solar directa.

Temperatura recomendada de almacenamiento en los envases originales sin abrir: 10 - 25 °C.
Las temperaturas más altas conducen a un acortamiento de la estabilidad de almacenamiento.

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.