Suelo bío PURLINE | wineo 1500 acoustic
Rollo <u>para encolar</u>

El **suelo bío PURLINE wineo 1500 acoustic en rollo para encolar** es un suelo de poliuretano de alta calidad. La base la constituye "ecuran", un material compuesto de alto rendimiento fabricado principalmente con aceites vegetales, como colza o ricino, y componentes minerales presentes en la naturaleza.

A continuación deseamos informarle de los especiales requerimientos para instalar correctamente el **suelo bío PURLINE wineo 1500 acoustic en rollo para encolar**. Tenga en cuenta que los suelos de poliuretano representan una categoría de productos específica. Encontrará información más detallada en las especificaciones técnicas de nuestras colecciones de productos.

Información general relevante

Verifique antes de la instalación si el producto suministrado no presenta ningún defecto. Los rollos tienen que ser almacenados en posición vertical. No se admite ninguna reclamación de la mercancía ya cortada o instalada. Antes de realizar la instalación, compruebe si la mercancía es del mismo lote y color. No instale rollos de diferentes lotes en una misma estancia.

Para la instalación de **wineo 1500 acoustic en rollo para encolar** son aplicables las normas, directrices y códigos nacionales pertinentes, así como las instrucciones técnicas y las reglas reconocidas del sector.

Nota

El instalador tiene que examinar el sustrato antes de proceder a la instalación y, si fuese necesario, manifestar sus reservas al respecto, especialmente en los casos siguientes:

- el sustrato presenta grandes irregularidades
- el sustrato no está suficientemente seco
- la superficie del sustrato no es suficientemente firme, es demasiado porosa o rugosa
- la superficie del sustrato está sucia, por ejemplo con aceite, cera, barnices, restos de pintura
- la altura del sustrato no es la correcta en relación con la altura de los componentes a instalar
- la temperatura del sustrato es inapropiada
- la temperatura ambiental es inapropiada
- falta el protocolo de calentamiento, en el caso de construcciones con calefacción por suelo radiante
- falta de proyección de la franja aislante perimetral
- falta marcado de puntos de medición, en el caso de construcciones con calefacción por suelo radiante
- falta el plano de juntas

Para compensar irregularidades y para que el sustrato tenga la misma capacidad de absorción, se recomienda aplicar una capa suficientemente gruesa de masilla niveladora apropiada con ayuda de una rasqueta (2). A los sustratos no absorbentes o impermeables a la humedad ascendente se les debe aplicar una capa de masilla de **3mm como mínimo**. Siga las indicaciones del proveedor de materiales auxiliares para la construcción. Para la instalación del suelo **wineo 1500 acoustic en rollo** sobre calefacciones por suelo radiante debe cumplirse la norma EN 1264-2 (sistemas de calefacción y refrigeración de circulación de agua integrados en superficies. Parte 2). La temperatura de la superficie no debe exceder los 27°C de forma constante.

2

Herramientas necesarias para la instalación

1. Higro-termómetro
2. Lápiz
3. Metro
4. Cúter Delphin con gancho y hoja trapezoidal
5. Cordel de marcar
6. Cortador de bordes
7. Espátula para cola con dentado B1
8. Linocut
9. Rodillo de presión manual
10. Tabla de presión
11. Rodillo articulado, mín. 50 kg

3

Aclimatación

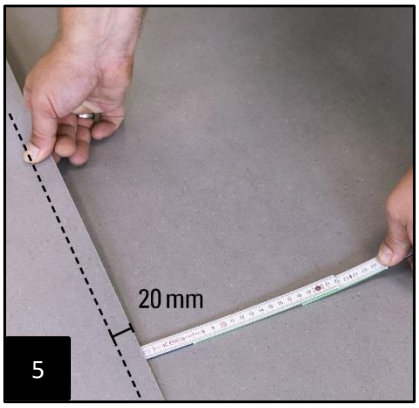
¡**wineo 1500 acoustic en rollo para encolar** tiene que aclimatarse durante al menos 48 horas antes de la instalación en posición vertical (3) en las estancias de la instalación o adyacentes bajo condiciones constantes con los siguientes requisitos! También es necesario aclimatar todos los materiales requeridos para la instalación. No se recomienda depositar el material sobre el suelo antes de pegarlo. El suelo debería ser instalado directamente después de cortarlo a groso modo.

Requisitos ambientales

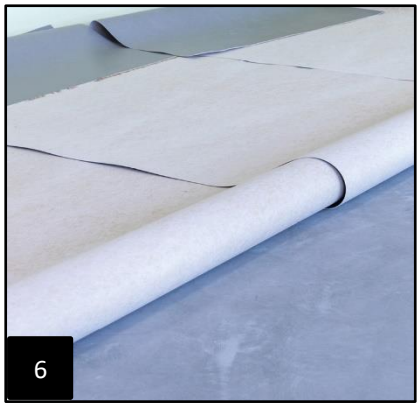
- Temperatura del aire > 18°C (pero no más de 26°C)
- Temperatura del suelo > 15°C (no más de 25°C)
- Humedad relativa del aire < 65 %

Se debe garantizar que las condiciones ambientales permanezcan estables durante la aclimatación y la fase de secado de la cola. Además, la temperatura ambiental indicada más arriba debe mantenerse invariable durante 72 horas antes, durante y después del encolado del suelo. La calefacción por suelo radiante tiene que mantenerse a una temperatura constante de 18-22 °C durante ese tiempo.

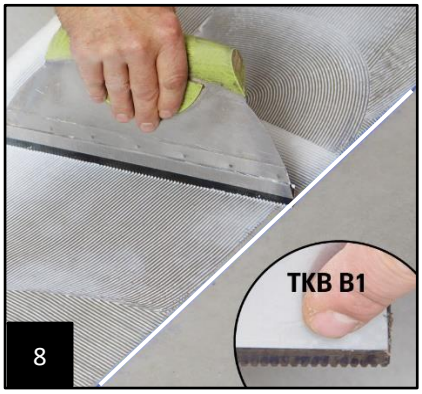
Instalación



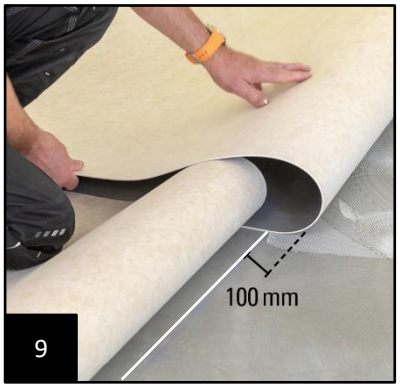
En la instalación de **wineo 1500 acoustic en rollo para encolar** no es necesario prestar atención a la orientación. De un modo general hay que cortar siempre los bordes de fábrica antes de la instalación (4). Solape las láminas longitudinalmente unos 2,0cm para el corte posterior de la costura de unión (5). En los diseños de madera no es indispensable prestar atención al patrón, pero sí se debería añadir 10 cm como mínimo a la longitud de cada lámina para garantizar un desfase de las juntas de la madera en el lado frontal. Al cortar la costura es importante que el corte discurra directamente junto a la junta de la madera y que se detenga al otro lado de la junta de la madera.

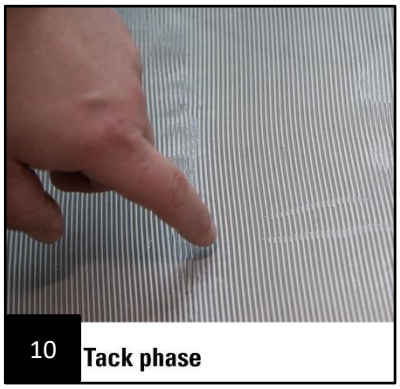


Pliegue o enrolle las láminas hasta el centro de la estancia (6). Utilice un cordel de marcar para realizar el inicio del encolado en línea recta (7).



Distribuya ahora homogéneamente la cola, autorizada por Windmöller GmbH, siguiendo las instrucciones del fabricante con ayuda de la rasqueta dentada TKB (normalmente TKB dentado B1) lámina a lámina (8).



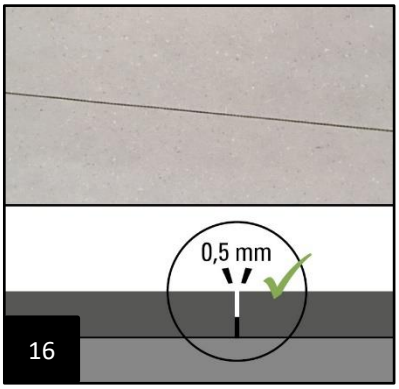


Deslice ahora las láminas unos 10cm sobre la cola fresca para evitar que más tarde se aprecien rebabas de cola (9). Proceda de la misma manera en el lado opuesto.

Deje que la cola se airee siguiendo las indicaciones del fabricante y teniendo en cuenta las condiciones ambientales. Coloque ahora el suelo sobre la base de cola en la "tack phase" (10).
(Atención: **sin** pegamiento de la base adherente)

Para obtener un resultado óptimo es necesario aplanar con meticulosidad el suelo, directamente después de colocarlo (11) sobre la base de cola, con un utensilio apropiado
(por ejemplo un corcho o un rodillo aplanador de superficies) desde el centro hacia los lados (12).

Corte de la costura de unión Corte la costura inmediatamente después de colocar y aplanar el suelo con un utensilio de corte apropiado (p. ej. "Linocut" o un cúter para costuras) (13), con una distancia aproximada de 0,5 mm (16)
entre los bordes (14) y repase la costura de nuevo con un rodillo para costuras (15).
En función de las condiciones climáticas de cada obra, y por tanto de los tiempos de reacción de las colas empleadas, puede ser necesaria una costura de mayor separación. **Atención:** ¡no se debe cortar el suelo **wineo 1500 acoustic en rollo para encolar** apretado!
Dado el caso se debería realizar una prueba de pegamiento.



17

18

A continuación, y dentro de los 30 minutos siguientes al aplanado manual, se debe efectuar el aplanado lento y homogéneo del suelo (17) con un rodillo articulado (peso mínimo 50 kg). Controle la suficiente humectación (18) del suelo con cola.

19

20

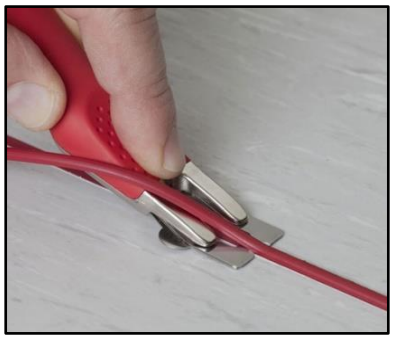
Corte ahora el suelo instalado en todo el perímetro (19), dejando libre la junta en los márgenes a fin de evitar puentes acústicos y deformaciones por recalcado en las paredes y los marcos de las puertas. Una vez realizada esa parte de la instalación y el corte de todas las costuras, es necesario repasar de nuevo con meticulosidad toda la superficie, incluidos los márgenes (20). Pliegue ahora la lámina por el lado opuesto. Evite que el borde del pliegue entre en contacto con la cola. Una vez transcurrido el tiempo de aireación correspondiente, coloque lámina a lámina sobre la base de cola y aplane el suelo con meticulosidad, como se ha descrito más arriba, con la tabla o con el rodillo.

En general se debería efectuar un sellado térmico de las costuras. Esta operación no debe realizarse antes de 24 horas tras la instalación, es decir, hay que esperar a que se seque la cola (tenga en cuenta las especificaciones del fabricante).

Sellado térmico de las juntas

Corte la costura con una profundidad mínima de 2,0mm y una anchura máxima de 3,5mm con una fresadora.
Las costuras en los márgenes tienen que ser efectuadas mediante un cortador de juntas con la anchura y la profundidad correspondientes.

Ajuste la soldadora a unos 450°C. Utilice una boquilla de soldadura rápida de 5,0mm para introducir el alambre fusible.



Elimine la mitad saliente del alambre mientras esté caliente con la cuchilla "Mozart" con la placa distanciadora (0,7mm). Deje que se enfríen completamente los restos del alambre y elimine estos restos luego pasando la cuchilla "Mozart" a ras del suelo sin la placa distanciadora.

Material de fugas de 2 componentes (2K)
El sellado de las juntas con material 2K es posible previa consulta con el servicio de técnicas de aplicación de Windmöller GmbH.

Es necesario esperar a que la cola se haya secado por completo antes de pisar o aplicar carga sobre el suelo recién instalado (consulte las indicaciones del fabricante de la cola). Tenga en cuenta que el contratista está obligado al mantenimiento (protección del revestimiento del suelo frente a daños ocasionados por actividades de otros gremios) de la obra acabada hasta su recepción. Rogamos que utilice para ello exclusivamente un material de protección permeable al vapor. Con la recepción parcial, la obligación de mantenimiento de las secciones aprobadas se transfiere al ordenante.

Limpieza y mantenimiento
¡Tenga en cuenta nuestras recomendaciones detalladas sobre limpieza y detergentes que encontrará en www.wineo.de!

Con la publicación de este manual de instalación (fecha 06/2021) pierden su vigencia todas las versiones precedentes.