

Suelo bío PURLINE | wineo 1500

Manual de instalación rollo para encolar

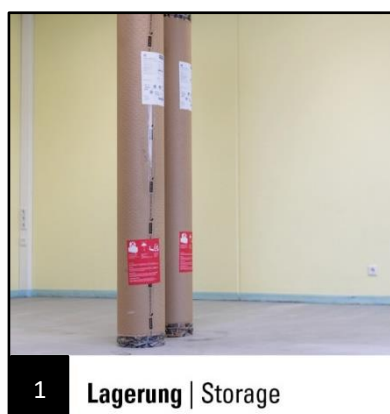
wineo
THAT'S FLOORING

El **suelo bío PURLINE wineo 1500 en rollo** 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 como la tiza.

A continuación deseamos informarle de los especiales requerimientos para la instalación correcta del **suelo bío PURLINE wineo 1500 en rollo**. Tenga en cuenta que, de acuerdo con la norma EN 16776, los suelos de poliuretano representan una categoría de productos específica y siga las instrucciones de instalación. 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.



1 Lagerung | Storage



Para la instalación de **wineo 1500 en rollo** 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

Suelo bío PURLINE | wineo 1500

Manual de instalación rollo para encolar

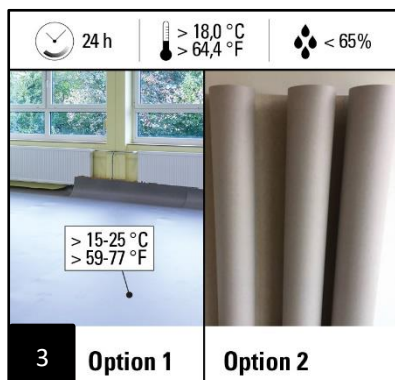
wineo
THAT'S FLOORING

Para compensar irregularidades y que el sustrato tenga la misma capacidad de absorción, recomendamos aplicar una masilla niveladora apropiada, de suficiente grosor, mediante un alisador. 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 bío PURLINE 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.



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 A2
8. Linocut
9. Rodillo de presión manual
10. Tabla de presión
11. Rodillo articulado, mín. 50 kg



Aclimatación

wineo 1500 en rollo tiene que ser cortado a medida y extendido en las estancias a instalar con las condiciones indicadas a continuación para su aclimatación (3) durante al menos 24 horas. De ese modo se garantiza una perfecta instalación de las láminas. Si por razones de espacio no es posible extender las láminas sobre el suelo, también se puede aclimatar las láminas ya cortadas y ligeramente enrolladas en posición vertical. También es necesario aclimatar el resto de los materiales requeridos para la instalación.

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 %

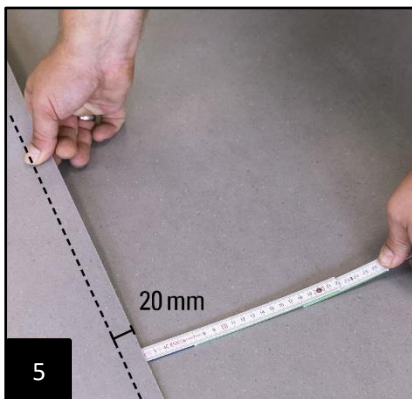
Suelo bío PURLINE | wineo 1500

Manual de instalación rollo para encolar

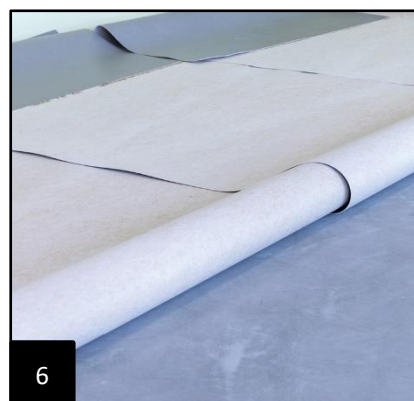
wineo
THAT'S FLOORING

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.

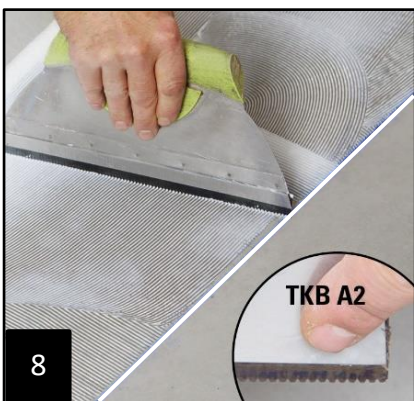
Instalación



En la instalación de **wineo 1500 en rollo** 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 discorra directamente junto a la junta de la madera y que se detenga al otro lado de la junta de la madera. Si está previsto rellenar más tarde la junta, el corte de la costura debería discorrir directamente por la junta de 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).

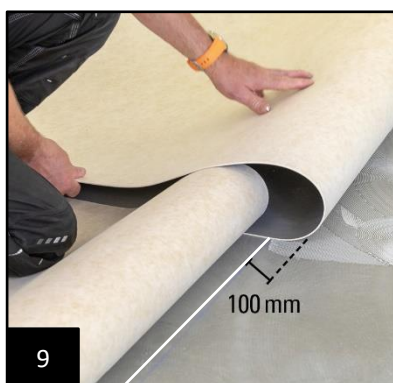


Distribuya ahora homogéneamente la cola, autorizada por Windmüller GmbH, siguiendo las instrucciones del fabricante con ayuda de la elogiada rasqueta dentada TKB (normalmente TKB dentado A2) lámina a lámina (8).

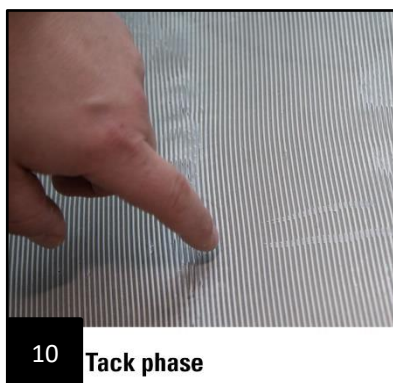
Suelo bío PURLINE | wineo 1500

Manual de instalación rollo para encolar

wineo
THAT'S FLOORING



9



10 Tack phase

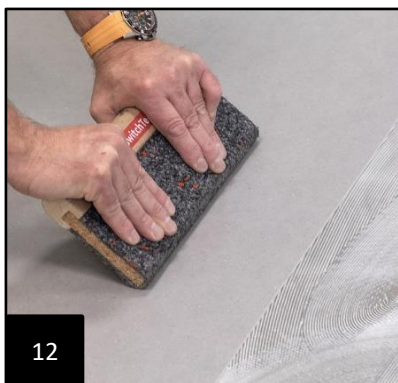
Deslice ahora las láminas unos 10cm sobre la cola fresca para evitar que más tarde se aprecien rebabas de cola (9). Proceda de la misma manera en el lado opuesto.

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)



11



12

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).



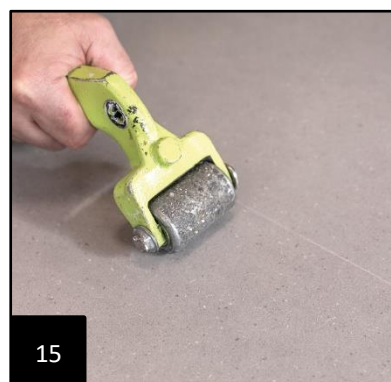
13



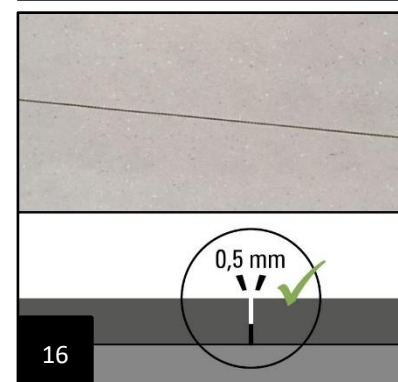
14

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). Cuando no se vaya a rellenar las juntas se puede cortar sin recalado con hasta 0,3 mm. 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.

Dado el caso se debería realizar una prueba de pegamiento.



15

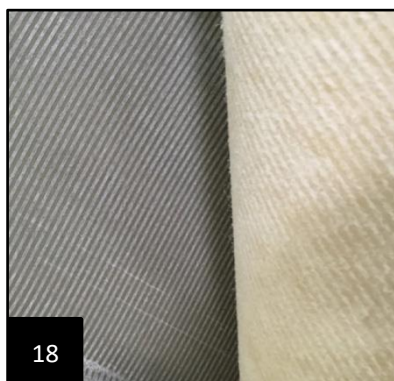
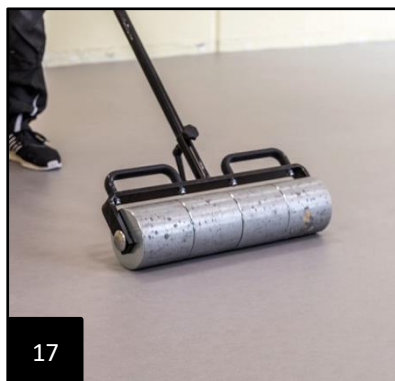


16

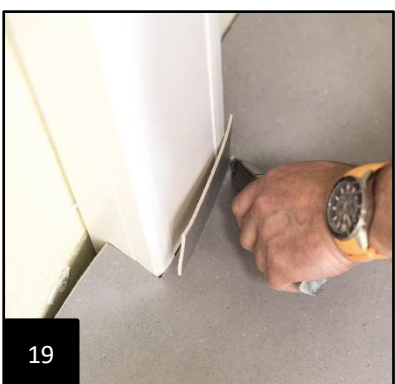
Suelo bío PURLINE | wineo 1500

Manual de instalación rollo para encolar

wineo
THAT'S FLOORING



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.



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 recalado 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, para salas higiénicas o con humedad se recomienda 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.

Suelo bío PURLINE | wineo 1500

Manual de instalación rollo para encolar

wineo
THAT'S FLOORING



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 (0,7 mm). Deje que se enfíen 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 Windmüller 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.