

INDICACIONES
IMPORTANTES
PARA EL TRATAMIENTO
DE PROFESIONALES
PARA PROFESIONALES

UPB[®] BOARDS

made of Resysta[®]

el nuevo tablero
de diseño
para revestimiento
decorativo

¡ATENCIÓN!
¡ANTES DE SU
UTILIZACIÓN,
POR FAVOR,
LEA LO
SIGUIENTE!

Indicaciones importantes para el tratamiento de
tableros **UPB BOARDS** made of Resysta



INDICACIONES GENERALES

Los tableros UPB de Resysta son, gracias a su aspecto y tacto naturales y a su resistencia a la intemperie, ideales para su uso en zonas exteriores y especialmente adecuados para espacios húmedos como piscinas cubiertas, zonas de spa o cuartos de baño. En general, no hay límites para la imaginación a la hora de trabajar con el material, pero sus particularidades se deben tener en cuenta al planificar y realizar el trabajo.

Con los tableros UPB de Resysta se pueden conseguir muchas formas gracias a sus cualidades termoplásticas. Son homogéneos en su estructura. Mediante la producción industrial se puede garantizar una calidad invariable. No hay fibras longitudinales ni transversales, por lo que se necesita generalmente una estructura portante. Según la aplicación y la carga, se deben determinar las distancias (p. ej., un bastidor o encolar toda la superficie) para evitar deformaciones no deseadas.

Tenga en cuenta, por favor:

Los tableros UPB son tableros decorativos y no pueden utilizarse como estructura constructiva.

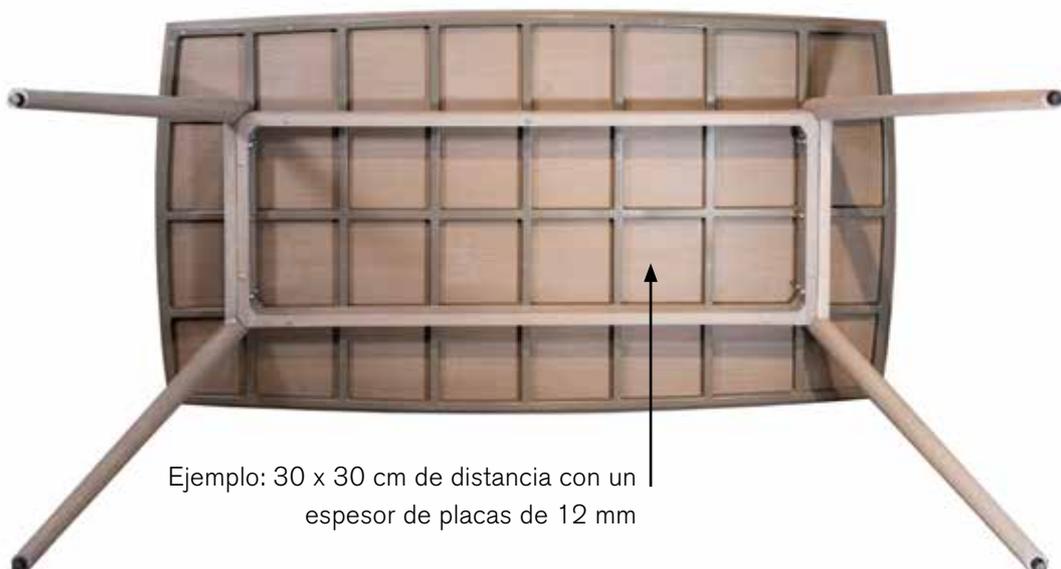
No supere 15 mm desde el punto de fijación hasta el borde, ya que pueden producirse deformaciones en la zona del borde.

No supere las distancias máximas de fijación para evitar deformaciones en los tableros.

Esesor del tablero	8 mm	12 mm	16 mm	20 mm
distancia de fijación máxima en cm	25	30	35	40

Aviso:

Dependiendo de la aplicación, se deberán ajustar la estructura portante y las distancias de fijación. Cuanto más densa sea la estructura de apoyo, mejor, como en la imagen de abajo. ¡Esto mismo es válido para fachadas!



1. ASPECTOS GENERALES

1.1. ¿Qué medidas de tableros UPB hay disponibles?

El tablero estándar UPB mide: 2440 mm x 1220 mm

1.2. ¿Qué espesores de tableros UPB hay disponibles?

6, 8, 12, 16 y 20 mm

El panel de 6 mm solo debe utilizarse para montajes adhesivando toda la superficie, como p. ej., como capa de revestimiento de la puerta de entrada.

1.3. ¿Qué significa termoplástico?

Un termoplástico es un material que puede deformarse en caliente (al contrario que los termoestables). Después de enfriarse recuperan su firmeza.

1.4. ¿Dónde puedo encontrar ayuda para preguntas específicas?

Puede dirigirse a su socio comercial, el cual dispone de la formación necesaria, o llamar a nuestro servicio técnico: **+49 (0)89 248863099**

1.5. ¿Cómo se pueden utilizar los tableros UPB para fachadas?

Hemos probado con éxito muchos formatos durante muchos años y hemos resumido estas recomendaciones en el folleto "Guía de instalación para fachadas" (Descarga: www.upb-board.com). Por favor, no utilice para fachadas en ningún caso formatos mayores que los ahí especificados.

1.6. ¿Pueden deformarse en una fachada los tableros UPB por efecto del alto nivel de radiación solar o del calor?

Sí, como termoplástico que es, el tablero de UPB se deformará si queda suelto o mal fijado. Aunque, si se ha elegido correctamente la estructura portante de base, un sistema de fijación adecuado, así como el espesor adecuado de tablero, puede excluir esa posibilidad. Esto es válido tanto en exterior como en interior.

1.7. ¿Qué se debe tener en cuenta con temperaturas bajo cero? ¿Puede el agua entrar en los tableros UPB y provocar daños al congelarse?

Resysta es resistente al hielo. Debido a las propiedades del material, el agua no puede penetrar en su interior. Por eso el material no puede sufrir ningún daño a causa de agua congelada.



1.8. ¿Existen tornillos de colores a juego?

Sí, existen de diferentes marcas. Pregunten a la sección de Ferretería.



1.9. ¿Qué tornillos se pueden utilizar?

Los tableros UPB se atornillan muy bien. Se pueden utilizar multitud de tornillos. Por lo general, la selección de los mejores tornillos depende de con qué desea atornillar los tableros UPB. Para aplicaciones en exterior se recomiendan tornillos de acero inoxidable.

1.10. ¿Qué temperaturas soporta el material (p. ej., agua caliente de ducha)?

Hasta 60°, el agua caliente no es un problema.

1.11. ¿Cómo son de rígidos los tableros UPB?

Para no tener deformaciones indeseadas, tenga en cuenta las distancias de fijación mínimas, véase el folleto "Informaciones técnicas". (Descarga: www.upb-board.com). El tablero UPB no puede colocarse en ningún caso para fines estructurales!

1.12. ¿Qué rendimiento ignífugo poseen los tableros UPB?

Según EN 13501, los tableros UPB tienen un valor de CS2DO "Normalmente inflamable", y este valor es comparable al de la madera.

1.13. ¿Los tableros UPB son resistentes al agua clorada y salada?

Sí, los tableros UPB tienen una garantía de 80 años. Esta garantía se aplica también al montaje para condiciones de agua o clorada.

1.14. ¿Cómo se tratan los bordes sucios de nieve y sal?

Para la limpieza basta utilizar agua tibia, un cepillo y un producto de limpieza sin disolventes.



1.15. ¿Cuál es la mejor forma de almacenamiento de los tableros UPB?

En plano horizontal totalmente apoyados, inunca de pie! No almacenar al aire libre bajo ninguna circunstancia, sino protegidos del sol en el almacén o taller, en ambiente seco y a temperatura ambiente normal.

1.16. ¿Cuál es la mejor forma de transportar los tableros UPB?

Por favor, utilice una placa protectora o protección de bordes durante el transporte.

2. PROCESAMIENTO

2.1. ¿Son termodeformables los tableros UPB? ¿Cómo se hace?

Sí, mediante la aplicación de calor y tiempo específicos, los tableros UPB se pueden deformar. El tiempo de calentamiento depende del espesor del tablero. Puede consultar los detalles al respecto en nuestro folleto de "Informaciones técnicas".

(Descarga: www.upb-board.com).

2.2. ¿Qué debo tener en cuenta a la hora de termodeformar el material?

Los tableros UPB se pueden contraer al ser termodeformados. Según la tecnología de termodeformado, aprox. un 2-3%. Por favor, trabaje y haga pruebas con prototipos. En ningún caso se deben calentar durante más del tiempo del especificado, 1 minuto por mm de espesor de panel a un máximo de 120°C. ¡No caliente el material de forma prolongada (por encima de 70°C)! Tenga en cuenta el tiempo de enfriamiento. Recomendamos pintar solo después del termodeformado para asegurar un recubrimiento uniforme.



2.3. ¿Qué herramientas puedo utilizar?

Se pueden utilizar todas las herramientas habituales para trabajos con madera.

2.4. ¿Cómo pueden hacerse cantos bonitos?

Sierre de forma limpia y sin prisas, ya que el borde se puede desportillar con el serrado. No es necesario canteo.

2.5. ¿Cómo se pueden unir tableros UPB entre sí?

Recomendamos adhesivado, no se precisa atornillado adicional.





2.6. ¿Se pueden adhesivar los tableros UPB?

Sí, los tableros UPB de Resysta se pueden pegar perfectamente con multitud de adhesivos. Los detalles al respecto del tipo de adhesivos y bases puede consultarlos en el folleto de "Informaciones Técnicas". Descarga: www.upb-board.com) y en las instrucciones del correspondiente fabricante del adhesivo.

2.7. ¿Puedo lijar un tablero UPB de, por ejemplo, 12 mm para rebajarlo a 10 mm?

No se recomienda debido a que la superficie compactada por ambos lados da la rigidez al tablero. Por otro lado, el lijado provocaría asimetría y el tablero quedaría abombado.

2.8. ¿Qué ocurre si se calientan los tableros UPB demasiado tiempo a más de 120 °C?

No se deben calentar durante más tiempo del necesario para poder ser deformados ya que se pueden producir daños por temperatura. Puede consultar los detalles en nuestro folleto de "Informaciones técnicas".

(Descarga: www.upb-board.com)

2.9. ¿Se deben recubrir los cantos también al barnizar la superficie?

En el caso de aplicar color a los tableros UPB, recomendamos utilizar la imprimación RBP por todos los lados (frontal, posterior y bordes) independientemente de si después queremos darle color o no.

De este modo, evitaremos deformaciones provocadas por el cambio de tensión superficial.



3. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS / RECICLAJE

3.1. ¿Los tableros UPB son reciclables?

Sí, ya que el material Resysta es un termoplástico. Los tableros UPB de Resysta han recibido el premio Green Product Award debido a su sostenibilidad. Resysta ha conseguido además un ciclo de reciclaje propio. Podrá encontrar todos los puntos de recogida en www.resysta.de

Con el material que vuelve se crean nuevos productos Resysta.

3.2. ¿Puedo quemar tableros UPB (recortes, polvo de lijado, restos de desmontajes)?

¡No, de ningún modo! Por favor, durante el procesado, separe también el sistema de extracción y no queme polvo de lijado, recortes, etc. Deposítelos en uno de los puntos de recogida de toda Europa para su reciclaje.



4. MONTAJE (FACHADAS)

4.1. ¿Qué tipos de fijación funcionan con los tableros UPB?

Según la aplicación, atornillado y, si procede, adicionalmente adhesivado. Los pernos de anclaje con destalonado de fondo no son adecuados. Al fijar sobre estructuras portantes, utilice el tornillo apropiado para la aplicación y la estructura portante correspondiente.

4.2. ¿Qué distancias de fijación se deben respetar?

Se deben adaptar las distancias de fijación según la aplicación y el espesor del material. Puede consultar los detalles en nuestro folleto de "Guía de Montaje en Fachadas". (Descarga: www.upb-board.com).

4.3. ¿Qué sucede si escojo una distancia de fijación demasiado grande?

Se pueden producir deformaciones indeseadas. (véanse indicaciones generales)

4.4. ¿Puedo adhesivar los tableros UPB también sobre una estructura portante de fachada?

Por lo general recomendamos no adhesivar tableros UPB. El adhesivado solo debe realizarse además de la fijación mecánica y solo con las estructuras portantes de aluminio adecuadas.

4.5. ¿Qué estructura portante se recomienda para fachadas?

La acción de los agentes atmosféricos varía en función de los requisitos y del perfil de la fachada, así como de el lado hacia el que esté orientada. Se deben tener en cuenta la clase de uso y el nivel de permeabilidad, así como las normativas. En principio, recomendamos la fachada tipo cortina y ventilada por detrás, que debe estar diseñada de tal manera que la ventilación circule verticalmente.

Preferentemente recomendamos estructura portante de aluminio. Cuando se utilizan estructuras portantes de madera en fachadas, se deben respetar las clases de uso (p. ej., según DIN 68800) y se debe tener en cuenta la conservación que corresponda de la madera. Se recomienda, p. ej., el uso de una cinta de EPDM.

4.6. ¿Qué debo tener en cuenta al atornillar tableros UPB sobre la estructura portante de fachada?

Los tableros de la fachada deben estar previamente taladrados. El diámetro del agujero previo debe adaptarse al tipo de tornillo utilizado (tornillos de cabeza avellanada – agujero de diámetro igual al diámetro del tornillo. Tornillos de cabeza redonda – agujero 0,5 mm mayor que el diámetro del tornillo). Evite tensiones en la medida de lo posible.



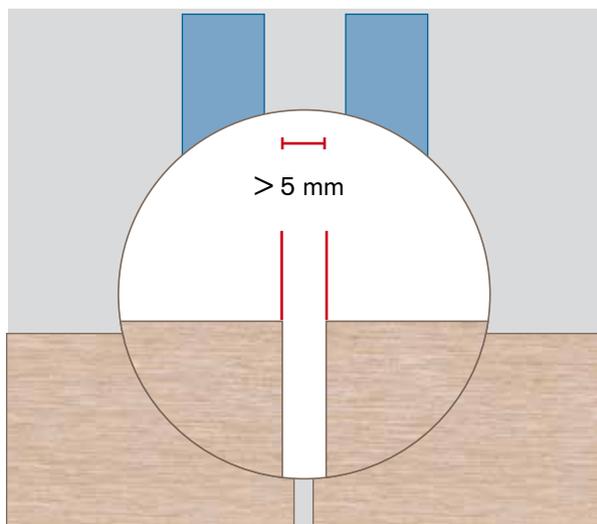
4.7. ¿Cuánto puede medir como máximo el saliente y la distancia de la estructura portante?

La distancia entre la estructura portante y la fachada depende principalmente del espesor del panel. Consulte al respecto las "Indicaciones generales". Por favor, tenga en cuenta también las indicaciones importantes y detalladas en el folleto "Guía de montaje". (Descarga: www.upb-board.com)

Para evitar deformaciones en el borde, deben tenerse en cuenta las instrucciones.

4.8. ¿Se debe dejar una distancia de junta entre dos tableros UPB contiguos?

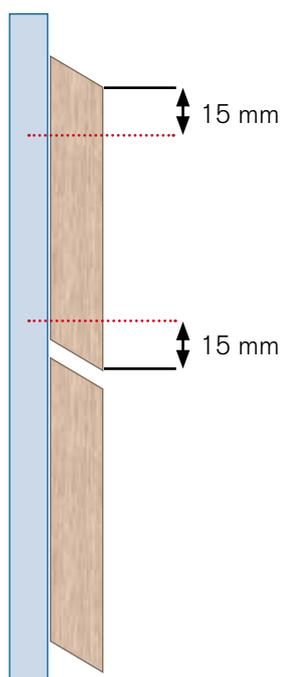
Sí. Esta debe ser de al menos 5 mm. Cuando sea adyacente a otras estructuras, también se debe mantener una junta de al menos 5 mm.



4.9. ¿Cómo monto, p.ej. una fachada con tableros UPB en rombo?

En los perfiles (aquí como ejemplo un rombo de 110 mm) se necesitarán al menos 2 tornillos. Con perfiles más anchos, consulte la tabla de distancias en "Informaciones Generales".

Unión roscada perfil 110 mm

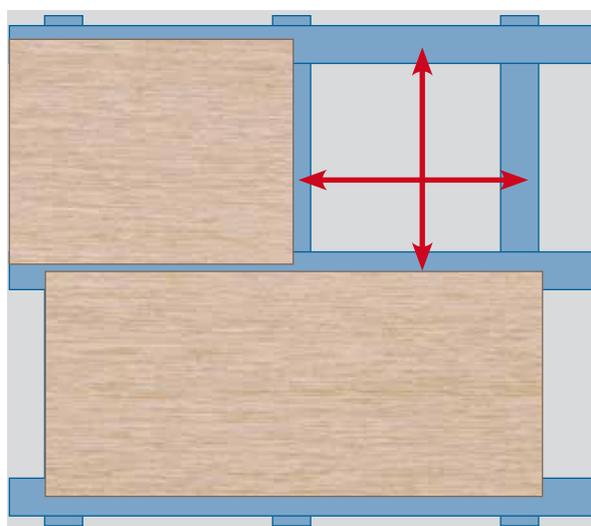


Perfil rombo 110 mm
(Fijación con 2 tornillos)

4.10. ¿De cuánto es en la fachada ventilada por detrás, tipo cortina?

La distancia de ventilación no debe ser inferior a 20mm para garantizar el paso trasero del aire procedente de los motores de ventilación.

Para la sección transversal mínima de ventilación de la estructura portante es esencial el cumplimiento de las normas vigentes. (P. ej., DIN 18516-1). Por un listón horizontal, se recomienda un listón de base vertical (listones entrecruzados).



4.11. ¿Con qué perfiles necesito montar listones horizontales?

P. ej., para un panel de formato $L = 1200 \text{ mm} \times B = 300 \text{ mm}$ y una disposición horizontal (ver imagen) el lado largo debe estar sobre la estructura portante, esto se aplica particularmente con un espesor de panel de 8 mm o 12 mm. Por favor, no olvide los listones verticales de la base para la ventilación trasera.

Aviso:

Representación a modo de ejemplo de un perfil en rombo. Las especificaciones también aplican a otras formas de perfil.

Se recomienda el uso de espaciadores para obtener una línea recta en la instalación. Las juntas deben ser de al menos 5 mm.

5. MONTAJE (SUELOS, PAREDES)

5.1. ¿Es posible un apoyo total del tablero?

En el caso de un suelo de base completo y homogéneo también recomendamos adhesivar toda la superficie, p. ej., tarima de exterior, paredes de ducha, baldosas, etc., donde el adhesivo debe ser apto para los dos materiales y ser probado. Tenga en cuenta las instrucciones de tratamiento del fabricante del adhesivo. (Véase también 6.7.)

5.2. ¿Se pueden utilizar los tableros UPB también para suelos?

Sí, si se colocan apoyados y adhesivados en toda su superficie. También es posible su combinación con calefacción por suelo radiante. Respetar el ancho de la junta de acuerdo al tamaño de los elementos. Se debe tener en cuenta la dilatación térmica del material. Los adhesivos con cemento y los materiales de compactación no son adecuados.

6. OTROS USOS

6.1. ¿Para qué aplicaciones se recomienda especialmente el tablero UPB?

Donde la resistencia a la intemperie, la durabilidad y la baja necesidad de mantenimiento sean importantes, p. ej., en espacios al aire libre (aplicaciones en jardín, muebles de jardín, fachadas) y en espacios húmedos.

6.2. ¿Para qué aplicaciones NO resulta adecuado el tablero UPB?

Allá donde se precisen características constructivas y estáticas por parte del tablero. No está permitido su uso como estructura de carga y soporte. El material no está aprobado por las autoridades de la construcción y no tiene la marcado CE.

6.3. ¿Se pueden utilizar los tableros UPB también como sobre para mesa?

Sí, pero es necesario reforzar. Los refuerzos son independientes del espesor del tablero. (Véase también la tabla y la foto en "Indicaciones Generales" en la página 2)

6.4. ¿Pueden construirse muebles con tableros UPB, como p. ej., un armario, una estantería, una silla, etc.?

Sí, el tablero UPB es un tablero decorativo. Necesitará una estructura portante, como p.ej., un armazón de aluminio para cumplir con los requisitos estáticos de los muebles.



6.5. ¿Qué se debe tener en cuenta al utilizarlos para paredes de ducha o baldosas de baño?

El pegado en toda su superficie y seleccionar el recubrimiento superficial adecuado. Póngase en contacto con su proveedor de adhesivos.

6.6. ¿Se pueden construir también terrazas con tableros UPB?

Los tableros UPB también se pueden utilizar para revestimientos de suelos al aire libre.

Sin embargo, debe tenerse en cuenta que el tablero no puede resistir cargas estructurales, por lo que los

tableros de terraza convencionales no son viables sobre las estructuras portantes que habitualmente se encuentran en el mercado. Una instalación como tarima de exterior, totalmente encolada, también es excelente para grandes superficies. (Véase el punto 4.8. y 5.2. respecto a las juntas)

7. SUPERFICIES

7.1. ¿Se tienen que tratar las superficies para protegerlas?

Resysta no necesita ninguna protección en el sentido de proteger madera (protección contra putrefacción, descomposición, degradación por hongos, radiación UV, etc.). El tablero es estable a los rayos UV y no se produce degradación de la lignina, p. ej., al contrario que en la madera. Solo se aplica tratamiento superficial por motivos de aspecto visual para proteger, p. ej., contra la suciedad o la formación de manchas.



7.2. ¿Por qué hay pinturas especiales Resysta?

Los tableros UPB no son comparables a la madera en cuanto a sus propiedades materiales. La compo-

sición del material no absorbe ni libera agua. Por lo tanto, tampoco libera agua. Por lo tanto, no se necesitan pinturas permeables a la difusión del vapor para su uso en exteriores. Los barnices convencionales transparentes para zonas exteriores desgastadas son permeables a la difusión y, por lo tanto, necesitan un mayor mantenimiento. Para reducir el esfuerzo que supone renovar cada vez la capa de barniz, se han desarrollado lacas transparentes especialmente adaptadas a las características de Resysta. Todos los recubrimientos superficiales que ofrece Resysta han sido desarrollados para uso en exteriores, pero sin duda también se pueden utilizar en interiores. Para las zonas no expuestas a la intemperie (es decir, las zonas interiores), se pueden utilizar todas las pinturas y tintes con base agua disponibles en el mercado que sean adecuados para interior. Para la capa de recubrimiento se pueden utilizar todas las pinturas convencionales que se adapten a los requisitos de la superficie. Puede consultar más información en nuestro folleto de "Informaciones técnicas" (Descarga: www.upb-board.com)

7.3. ¿Por qué hay diferentes tipos de recubrimientos superficiales de Resysta?

Para el revestimiento de la superficie de los tableros UPB de Resysta disponemos de productos especialmente adaptados a las necesidades y aplicación que se le vaya a dar:

7.3.1. Resysta RBP-Primer, laca colorante RCL y laca transparente RCL:

Lacas transparentes con color para un diseño decorativo tanto en exterior como en interior, p. ej., fachadas, vallas, parte inferior visible del techo, (con base agua, secado rápido y fáciles de tratar)

7.3.2. Resysta RBP-Primer, decapado FVG y laca de 2 componentes RFS:

El decapado transparente se aplica junto con la laca transparente de 2 componentes para conseguir una superficie altamente resistente a nivel mecánico y químico tanto en uso interior como exterior, como p. ej., pavimento o muebles de uso cotidiano. En el caso de las fachadas, la superficie es resistente a los grafitis.

7.3.3. Resysta RTO Aceite:

Los aceites naturales y de color transparente, se pueden aplicar fácilmente, sin problemas y volver a repararlos, son ideales para zonas fácilmente accesibles, como p.ej., suelos.

7.4. ¿Por qué barnices al agua y no recubrimientos superficiales con base disolvente?

Los disolventes atacan a los polímeros de los tableros UPB y alteran ópticamente la superficie. En capas transparentes es visible la alteración óptica. Los sistemas acuosos tienen un comportamiento neutro hacia la superficie Resysta y tienen muy buena adherencia. Los recubrimientos a base de disolventes se pueden utilizar para un recubrimiento opaco porque la alteración óptica queda enmascarada e invisible. La estructura del material no se ve afectada.

7.5. ¿Se pueden utilizar también otros barnices presentes en el mercado?

Básicamente pueden utilizarse todos los sistemas presentes en el mercado para madera, metal o plásticos que sean adecuados para la correspondiente aplicación. Aunque, para obtener buenos resultados y de forma duradera, nosotros recomendamos barnices acuosos sin disolventes para plásticos.

Sin embargo, solo los barnices de Resysta ofrecen 25 años de garantía contra el descascarillado.

7.6. Las superficies Resysta, ¿son resistentes a los grafitis?

La resistencia a los grafitis se obtiene mediante el tipo de recubrimiento. Los grafitis solo se pueden eliminar con un disolvente (bencina) sobre la laca de 2 componentes Resysta RFS, porque esta es resistente a los disolventes.

7.7. ¿Cuál es la vida útil de los barnices y lacas Resysta (garantía)?

Eso depende de la zona en que se aplique, el tipo de barniz empleado y la cantidad aplicada. Cuanto más gruesa sea la capa de recubrimiento, mayor será su durabilidad. También depende de las condiciones climáticas (p. ej. lado más expuesto al viento, a tormentas de arena y a otras influencias con efectos de erosión mecánica). La garantía de hasta 25 años aplica al no desprendimiento de los barnices Resysta (descascarillado de grandes superficies de trozos de barniz). Para mantener el brillo de la superficie, refresque la superficie en función de la carga (p. ej., el lado más expuesto al viento).



7.8. ¿Cómo se puede retirar la laca, el barniz o el aceite?

Los recubrimientos de superficies solo se pueden eliminar mediante lijado.

7.9. ¿Cómo pueden eliminarse los daños (arañazos)?

Los arañazos o los daños mecánicos se pueden reparar fácilmente con los mismos productos que las superficies de madera (mediante reparación de marcas o nueva aplicación).

7.10. ¿También se debe barnizar la cara posterior?

¡Sí! Mediante el recubrimiento cambia la tensión superficial. Para evitar deformaciones se debería recubrir la cara posterior al menos con imprimación. Si es posible, en muebles, deben montarse ambos lados de forma idéntica (simétricos).

7.11. ¿Hay diferencias entre los colores de RCL y de FVG?

La laca decapante FVG es una laca muy acuosa pigmentada con muy poco contenido sólido. Por ello, la capa pigmentada se extiende finamente sobre la capa superior de la superficie lijada de los tableros UPB.

La RCL es una laca con más contenido en sólidos en la que se reparten los pigmentos. Dado que en los diferentes tipos de laca se trata de diferentes espesores de capa en la que se distribuyen los pigmentos, el efecto y, por lo tanto, también el tono de color, es siempre ligeramente diferente.

7.12. ¿Cómo se pueden producir diferencias de color?

Todos los revestimientos superficiales ofrecidos por Resysta son pigmentados de forma transparente. El tono correspondiente depende en gran medida de la cantidad aplicada y de la preparación del material que pretenda recubrirse. Por ello recomendamos probar el tono de color en un lugar no visible y, solo después de haber comprobado el tono, aplicar el recubrimiento sobre una superficie amplia del material.

7.13. ¿Cómo pueden limpiarse las superficies Resysta con recubrimiento?

Las superficies, según el tipo de recubrimiento, se pueden limpiar con productos de limpieza de uso corriente. Para suciedades difíciles ofrecemos el concentrado de limpieza Resysta Surface Cleaner RSC. Si se utilizan limpiadores a alta presión, se debe prestar atención a mantener una distancia suficiente a la superficie para que el revestimiento no se dañe.

7.14. ¿Se pueden aplicar con pistola los barnices de Resysta?

Sí. Puede consultar los detalles a este respecto en la ficha técnica del correspondiente tipo de barniz.

www.upb-board.com

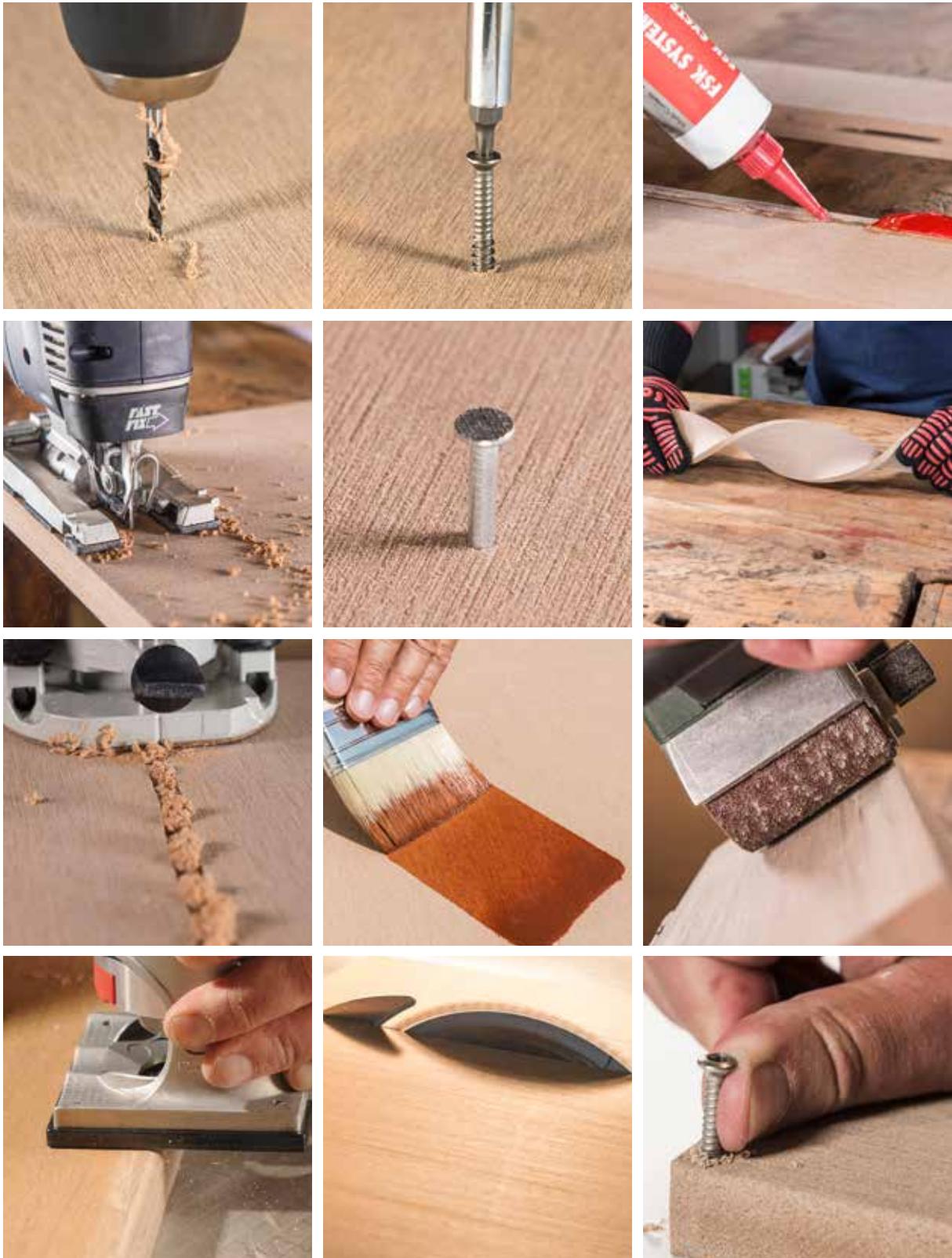
Aquí encontrará todos nuestros folletos actuales para descargar



Por favor, tenga en cuenta las numerosas especificaciones acerca del montaje en nuestros folletos "Informaciones Técnicas" y "Guías de Montaje".

El nuevo tablero de diseño para revestimiento decorativo:
impermeable al agua y con el aspecto y el tacto natural de la madera

UPB® BOARDS made of Resysta®



Versión septiembre 2019 | español

INTELLIGENT WOOD

Una marca de Resysta International GmbH | Hochstraße 21 | 82024 Taufkirchen (Múnich)
info@intelligent-wood.de | www.intelligent-wood.de | Línea de atención UPB: 089 / 248 86 30 99

www.upb-board.com