



Buenas prácticas para el uso de tablero Duraprime 3.0

Este documento pretende dar indicaciones generales para el adecuado manejo y almacenamiento de tableros pre-pintados de contrachapado Duraprime 3.0, con el fin de preservar las características del material.



Almacenamiento:

- No exponer el material a condiciones extremas durante el almacenamiento; cambios bruscos en condiciones de temperatura y/o de humedad, exposición directa a la luz solar, a la lluvia, temperaturas extremas, etc.
- Evitar contacto con agentes que puedan dañar los tableros (charcos, tierra, moho u hongos...).
- Evitar colocar los tableros en las proximidades de zonas de paso de maquinaria.
- Se consideran como condiciones óptimas de almacenamiento para el tablero, una humedad relativa entre el 30% y el 80% y la conservación del material en su embalaje original. Este aspecto ayudará a evitar problemas a largo plazo en caso de que los tableros lleven un recubrimiento o estén barnizados.
- Se recomienda el almacenamiento del material en horizontal sobre superficies planas y si es necesario nivelarlo con los elementos necesarios.
- Para la manipulación de los embalajes evitar usar sistemas de manipulación mecánica, eslingas metálicas u otros elementos de dureza mayor que la propia madera, que puedan dejar marcas y/o deteriorar los tableros.
- Los apilados deben cumplir condiciones mínimas de seguridad.
- Para evitar el deterioro de los tableros; no deben almacenarse más de cuatro alturas de pallets.
- Los apoyos deben colocarse en alineación vertical, para garantizar una adecuada distribución del peso.
- En caso de que las condiciones de almacenamiento no puedan respetar estas indicaciones y el tablero se vea expuesto a condiciones extremas, consultar con nuestro Departamento de Calidad.





Uso y tratamiento:

Cualquier manipulación, tratamiento o proceso realizado en el tablero puede modificar sus características intrínsecas produciendo graves defectos sobre el mismo. De manera general se recomienda:

- La tornillería a emplear para la colocación en tablero debe ser siempre anticorrosiva, y con ello evitar problemas en tratamientos posteriores.
- Antes de utilizar el tablero se debe aclimatar a las condiciones ambientales de trabajo, si bien se tienen que tener en cuenta las condiciones ambientales marcadas, según se ha señalado en el punto anterior.
- Para el mecanizado de los tableros, se deben emplear herramientas de corte adecuadas, que permitan cortes limpios, sin desgarrar. El uso de herramientas no adecuadas puede ocasionar desfibres, arranques, mal mecanizado, etc.
- No se debe golpear los tableros con materiales de mayor dureza que la propia madera ni someterse a impactos.
- Considerar la siguiente información cuando se usen estos tableros:
 - Debe tenerse en cuenta para cualquier uso el coeficiente de dilatación del material ($\alpha(^{\circ}\text{C}^{-1})=10^{-6}$), teniendo en cuenta la necesidad de respetar juntas de dilatación en la colocación final del material.
 - La superficie sobre la que se coloque el producto final deberá cumplir unas condiciones adecuadas de limpieza, estabilidad, humedad, planitud, etc.



Acabado superficial:

Las instrucciones generales para este tipo de tableros en cuanto a los acabados son las siguientes:

- Este es un producto pre-pintado; se debe aplicar una capa de pintura de acabado en la superficie de los tableros.
- Si bien Duraprime 3.0 es un producto listo para pintar, es recomendable efectuar un lijado somero antes de aplicar acabados, para mejorar el agarre.
- La superficie del tablero debe estar limpia antes de aplicar cualquier producto
- Aplicar el acabado sólo en condiciones meteorológicas favorables (evitar la lluvia, temperaturas demasiado altas o bajas o incidencia excesiva de los rayos solares).

Para conseguir un acabado adecuado de este tipo de tablero, aplicar un producto compatible con la imprimación y pintado de los que ya dispone el tablero.

- Tanto las pinturas en base solvente como en base agua han demostrado buena compatibilidad.
- No obstante, la superficie del tablero debe estar seca cuando se aplique el acabado. Especialmente en el caso de la pintura en base agua.
- Comprobar siempre la compatibilidad del producto seleccionado para el acabado
- Un acabado brillo o el uso de pinturas de colores oscuros, (ej. negro o antracita) no están recomendados para este tipo de tableros, ya que estos acabados son susceptibles de acentuar los pequeños defectos naturales de la madera (veta, nudos, etc.)
- Además de ello, las pinturas de colores oscuros también pueden provocar un calentamiento de la superficie del tablero, lo que provocaría una contracción, después de la evaporación de la humedad natural, y los defectos en la superficie pueden aumentar.
- Se recomienda aplicar los productos de protección mediante brocha o rodillo mejor que pistola, ya que aportan una mejor impregnación.
- Aunque el producto ha demostrado un buen comportamiento en atornillado directo (sin sellado de cantos), se recomienda el sellado de los cantos y las zonas de atornillado, ya que alargará la vida útil del producto y mejorará sus características.
- La protección y sellado de los cantos y cualquier zona alterada (bordes de tablero, especialmente cuando se haya cortado) hará que se preserven durante más tiempo las características del producto.
- Utilice un producto adecuado que repela el agua para ese sellado.

Los tableros Duraprime 3.0 están tratados contra hongos e insectos xilófagos⁽¹⁾, haciéndolos altamente durables.

Sin embargo, los tableros conservan sus propiedades higroscópicas, lo que hace recomendable adoptar medidas de protección frente a los agentes climáticos (lluvia, luz solar, etc.)

(1) Ver detalle en documento de garantía

Las recomendaciones en este sentido son:

- En función del sistema de instalación de los tableros, sus propiedades se mantendrán por más tiempo. Por ejemplo, la vida útil del tablero se alargará si los cantos están menos expuestos a la lluvia y la radiación solar.
- Una vez instalados los tableros en su ubicación, aplicar el tratamiento superficial tan pronto como sea posible. No dejar los tableros sin protección más de una semana tras la instalación para evitar manchas de suciedad, marcas solares, etc.
- Tener en cuenta siempre las condiciones atmosféricas.
- Utilizar siempre productos de acabado de buena calidad y seguir las instrucciones del fabricante.



Mantenimiento:

- Un buen mantenimiento del acabado superficial es necesario para mantener las propiedades del tablero y protegerlo de la luz solar, los agentes meteorológicos, etc. Tener en cuenta siempre para ello cuál fue el primer tratamiento que se aplicó.
- Hay que tener en cuenta, en primer lugar, si se requiere retirar previamente el tratamiento inicial. De ser así, utilizar siempre productos no agresivos. Después, aplicar una nueva capa de protector o pintura. Repetir el proceso periódicamente, siguiendo las instrucciones del fabricante del producto aplicado.
- Tanto la falta de mantenimiento como el exceso del mismo (aplicar demasiadas capas de protector) pueden llegar a reducir el grado de protección al tablero.
- Según se ha indicado anteriormente, se recomienda el sellado de los cantos. Se recomienda, así mismo, revisar periódicamente ese sellado para asegurar que se mantienen en buenas condiciones. Renovar la protección si muestra algún daño.



Fecha de actualización del documento: Abril 2021

garnica

Challenge the ordinary

Parque de San Miguel, 10 - bajo
26007 Logroño, La Rioja
España
Tel.: +34 941 51 23 53
Fax: +34 941 51 23 59
quality@garnica.one
www.garnica.one