



Buenas prácticas para el uso de paneles G-Brick DECO

Este documento pretende dar indicaciones generales para el adecuado manejo y almacenamiento de paneles G-Brick DECO, 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 paneles (charcos, tierra, moho u hongos...).
- Evitar colocar los paneles en las proximidades de zonas de paso de maquinaria.
- Se consideran como condiciones óptimas de almacenamiento para el panel, 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 paneles 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 paneles.
- Los apilados deben cumplir condiciones mínimas de seguridad.
- Para evitar el deterioro de los paneles; 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 panel se vea expuesto a condiciones extremas, consultar con nuestro Departamento de Calidad.





Uso y tratamiento:

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

- En paneles sin acabados decorativos no es recomendable el empleo de este tipo de paneles para uso decorativo. Debido al tratamiento al que se someten los paneles, el aspecto de la madera puede presentar marcas, zonas coloreadas, etc.
- La tornillería a emplear para la colocación en panel debe ser siempre anticorrosiva, y con ello evitar problemas en tratamientos posteriores.
- Antes de utilizar el panel se debe aclimatar a las condiciones ambientales de trabajo, si bien se tienen en cuenta las condiciones ambientales marcadas, según se ha señalado anteriormente.
- Para el mecanizado de los paneles, se deben emplear herramientas de corte adecuadas, que permitan cortes limpios, sin desgarros. El uso de herramientas no adecuadas puede ocasionar desfibres, arranques, mal mecanizado, etc.
- No se debe golpear los paneles con materiales de mayor dureza que la propia madera ni someterse a impactos.
- Considerar la siguiente información cuando se usen estos paneles:
 - 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:

Los productos Duraply están tratados contra hongos e insectos, lo que les aporta una gran durabilidad y resistencia a ataques biológicos.

No obstante, los paneles conservan sus propiedades higroscópicas, lo que hace recomendable adoptar una serie de medidas para protegerlos contra los agentes meteorológicos (lluvia, luz solar...).

Las recomendaciones en este sentido son:

- En función del sistema de instalación de los paneles, sus propiedades se mantendrán por más tiempo. Por ejemplo, la vida útil del panel se alargará si los cantos están menos expuestos a la lluvia y la radiación solar.
- Una vez instalados los paneles en su ubicación, aplicar el tratamiento superficial tan pronto como sea posible. No dejar los paneles sin protección más de una semana tras la instalación.
- Tener en cuenta siempre las condiciones atmosféricas.
- Distintos acabados superficiales (en cantidad, calidad...) pueden aportar una mejor protección al material. Los acabados opacos y transpirables son preferibles frente a los barnices semi-transparentes (que aportan una menor protección frente a la luz solar) o barnices que no permitan respirar a la madera.
- Utilizar siempre productos de acabado de buena calidad y seguir las instrucciones del fabricante.

No obstante, las instrucciones generales para los acabados son:

- La superficie del panel 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).
- 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 panel, especialmente cuando se haya cortado) hará que se preserven las características del producto.
- Utilice un producto adecuado que repela el agua para ese sellado. Por ejemplo barniz, productos de sellado, pintura, etc.



Mantenimiento:

- Un buen mantenimiento del acabado superficial es necesario para mantener las propiedades del panel 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 panel.
- 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.



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