Único OSB que resiste la lluvia en obra, ideal para pisos

- Productos diseñados para zonas de mucha lluvia.
- Tableros machihembrados para una instalación más fácil y rápida.
- Tableros calibrados, permitiendo una mejor terminación de pisos.

LP® **TopNotch**

ESTRUCTURAL MACHIHEMBRADO

TABLERO ESTRUCTURAL PARA PISOS

www.LPColombia.com.co

LP TopNotch

ESTRUCTURAL MACHIHEMBRADO

SIEMPRE UTILICE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los tableros LP TopNotch están especialmente diseñados para aplicación de pisos ya que poseen cantos machihembrados, y su cara de terminación es calibrada, permitiendo entregar una mejor superficie de terminación para recibir alfombras o pisos flotantes.

El canto machihembrado a lo largo del tablero permite eliminar cadenetas, mejora la unión entre tableros y rigidiza la estructura, lo que se traduce en que al caminar sobre las uniones de tableros éstas trabajen juntas y no existan movimientos independientes entre ellas.

LP TopNotch es antitermitas, antihongos y resistente a la humedad, recomendado especialente para zonas de lluvia.

El avance real de los tableros LP TopNotch es de 1,21 m. al ancho y 2,44 m en el largo.

ALMACENAMIENTO

Los tableros deben ser almacenados bajo techo en áreas limpias y secas, 10 cm separados del piso sobre una superficie nivelada y con 3 ejes de apoyo para evitar deformaciones.

Si se acopian al exterior, sepárelos del suelo al menos 10 cm y cúbralos con plástico o una lona lo suficientemente suelta para permitir la circulación de aire.

Tome todas las precauciones necesarias para evitar que los tableros se astillen o mellen en sus cantos durante el traslado, así como evitar dejar caer o tirar al suelo.

ESTABILIZACIÓN

El cambio en el contenido de humedad necesariamente se traduce en una variación dimensional de los tableros y la madera (contracción y dilatación), por lo que es importante lograr que el tablero alcance la humedad de equilibrio antes de su instalación.

Se recomienda aclimatar este producto en lugar donde se instalará, ya sea encastillándolos o apoyándolos desplegados sobre un muro para que cada tablero individualmente absorba la humedad ambiente. El no hacerlo producirá deformaciones tanto en las estructuras como en los tableros.

Es recomendable humectar los tableros con 1 ó 2 litros de agua por la trascara (lado rugoso), de esta forma se mantiene la cara terminación estable y el tablero se estabiliza con la humedad de equilibrio del lugar de instalación.

Con la ayuda de un higrómetro de superficie comparar con la humedad de equilibrio del lugar de utilización. De no ser suficiente repetir el proceso de humectación.

INSTALACIÓN

Consideraciones previas

Los tableros LP TopNotch no deben estar en contacto directo con el hormigón o albañileria. No instale sobre estructura de madera verde, saturada de humedad o encorvada.

Antes de instalar LP TopNotch en soluciones de piso ventilado,se deben tomar todas las precauciones necesarias para aislar el piso de la humedad proveniente del terreno y otorgar la ventilación suficiente para evitar la creación de hongos.

Lp TopNotch requiere condiciones interiores secas, protegidas y bien ventiladas, en las que la humedad de equilibrio de la madera no exceda el 16%. Sin embargo, tiempos normales de exposición a condiciones climáticas durante el periodo de construcción no afectarán las caracteristicas estructurales.

Los tableros LP TopNotch incluyen muescas en sus bordes, que permiten drenar el agua de lluvia durante la construcción.

En aplicaciones de pisos, los tableros no deben estar en contacto directo con agua, recomendamos proteger de la lluvia con mangas de polietileno. Tome todas las precauciones necesarias para eliminar agua acumulada y evitar que se apose sobre los tableros. El no hacerlo provocará aumentos en los espesores del tablero y pérdida estructural de éstos en los bordes.

FIJACIONES

Los tableros deben ser atornillados o clavados al envigado de piso. Las uniones de cabeza siempre deben quedar soportadas en las vigas.

Usar fijaciones zincadas o galvanizadas, tornillos de 6x1,5/8" o 6x2" y clavos de 21/2". Fijar los tableros a 1 cm del borde, cada 15 cm en el perimetro y cada 30 cm en los apoyos interiores.

Para las disminución de ruidos de impacto y chirridos es recomendable usar tornillos como fijación; entre el tablero y la viga se puede instalar un sello o usar adhesivos estructurales de poliuretano o híbridos de tipo **AFG-01 o ASTM-D3498**. Éstos además ayudan a un mejor desempeño de la estructura.

SELLOS

LP entrega productos con sus cantos sellados de fábrica, para evitar que los tableros presenten deformaciones en su espesor por la intrusión de humedad y posterior debilitación de las fijaciones perimetrales.

Se recomienda pintar los cortes y perforaciones con óleo opaco, para sellar nuevamente el tablero.

MONTAJE

LP TopNotch, se debe colocar siempre con la cara lisa o calibrada hacia arriba, esto asegurará una buena terminación de los revestimientos futuros.

Los tableros se deben instalar trabados unos de otros y perpendicular a los apoyos (como se muestra en la imagen), debido a que su composición tricapa (de tres capas), presentan mayor resistencia longitudinal (en el sentido largo) que transversal (en el sentido corto).

No empuje demasiado los tableros al juntarlos. La unión de lengüeta y ranura viene con la separación integrada. Siempre deje un espacio de 5 mm en los extremos y los bordes de todos los paneles para permitir que se expandan.

Para fijar el tablero a la estructura de piso, inicie desde el centro hacia los costados, con esto evitará que los tableros queden tensionados en la instalación.

El uso de tableros machihembrados posee la ventaja de eliminar cadenetas como soporte bajo los bordes de los tableros. Las cadenetas deben ser consideradas en caso de utilizar LP OSB.

LP TopNotch permite recibir hormigones livianos o sobrelosas de 5 cm de espesor. En ésta aplicación se debe instalar un polietileno que separe el OSB del hormigón.

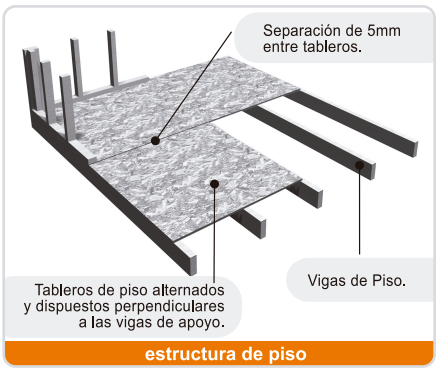
LP recomienda estructurar el entramado de piso para:

LP TopNotch 15 mm = vigas a 40,6 cm a eje.
LP TopNotch 18 mm = vigas a 61 cm a eje.

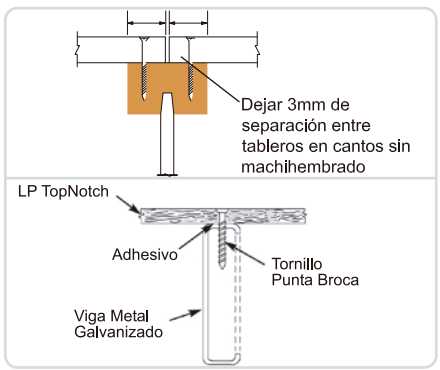
Para estructura de pisos, las cargas máximas recomendadas para tableros instalados perpendiculares a los apoyos son:

a) Se asume 48.8Kg/m2 (10psf) de carga muerta.
b) Deflexión limite L/360 para carga viva en piso.

		Cargas vivas admisibles (Kg/m2) (a/b)			
		Separación máxima entre apoyos (cm)			
Espesor	Escuadría	30,5	40,6	48,8	61
15	2" de ancho	1318	732	488	—
18	2" de ancho	—	1172	781	488



estructura de piso



TERMINACIÓN

Si los paneles se mojaron durante la construcción, se deben dejar secar antes de la aplicación del acabado para pisos, incluidos alfombra, base de piso, piso de madera, etc. Una vez que los paneles estén secos, verifique que el piso haya quedado nivelado, especialmente en las juntas.

Lije las juntas de los bordes, en caso de ser necesario. Es posible que este paso no sea necesario con algunos productos para pisos de alfombra o estructurales. (Verifique las recomendaciones del fabicante de pisos). Llene cualquier hueco o depresión del panel con masilla para madera y lije cualquier irregularidad de la superficie.

LP TopNotch es un sustrato adecuado para alfombras instaladas con base acolchada, pisos de tablones de madera gruesa o parqué, piso flotante y hormigones livianos.

FORMATOS 1,22 x 2,44 mt

PRODUCTO	PESO	PALLET	PESO PALLET
LP TopNotch 15,1mm	31,8 Kg.	53 unid.	1.662 Kg.
LP TopNotch 18,3mm	38,0 Kg.	45 unid.	1.669 Kg.

IMPORTANTE

Recomendamos seguir todas las instrucciones de esta ficha, antes de usar el producto. Si tiene alguna duda, contáctese con nuestro equipo de soporte técnico al (562) 2414 2200 o al e-mail contacto@lpchile.cl

Este ficha reemplaza la información entregada en versiones anteriores. Para mayor información, consulte con Soporte Técnico de LP y revise la vigencia de la información.

LPLA 210120