

INSTALACIÓN - Exterpark Classic y Plus

SISTEMA DE INSTALACIÓN INVISIBLE

Con Exterpark Plus hemos dado un paso más en la instalación de tarimas de madera para exterior. Con el Clip PM®, invento que patentamos hace algunos años, ya evitamos que dañen la madera mediante el atornillado de fijación a los rastreles. Ahora, con el Perfil Exterpark Plus®, hemos convertido nuestro propio sistema de fijación oculta en verdaderamente invisible. Ya no se ve a través del pavimento, pero sí que se deja espacio para el drenaje de agua. El resultado es una tarima de exterior con aspecto de tarima interior que además permite la limpieza de la superficie de la tarima de manera rápida y cómoda, porque la suciedad se queda en la superficie de la junta.



TRES SISTEMAS DE INSTALACIÓN, TRES SOLUCIONES.

exterpark propone tres soluciones distintas de instalación, según las condiciones del suelo que va a soportar la tarima.



Sistema Clásico

Sujeción al suelo mediante toques de mortero o tacos de madera.

Los rastreles se fijan al suelo mediante toques de mortero. Las lamas quedan fijadas a los rastreles con Clips PM.



Sistema Flotante

Recomendable para terrazas y jardines donde resulte difícil disponer de una solera de hormigón.

Los rastreles flotan sobre un lecho de grava o lava volcánica rasada y nivelada. Las lamas se anclan a los rastreles con Clips PM.



Sistema Elevado

Cuando las alturas a salvar sean considerables. Los rastreles se apoyan en soportes regulables en altura, que absorben diferencias de hasta 40 cm. Las lamas se fijan al enrastrelado mediante Clips PM.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN.

ESTAS INSTRUCCIONES SON VÁLIDAS PARA LOS MODELOS CLASSIC Y PLUS.

Almacenamiento y precauciones en obra

- La Tarima **exterpark** y sus complementos se acopiarán en la zona más próxima posible al lugar de instalación.
- Puede permanecer a la intemperie, pero si el almacenamiento se prevé prolongado, se recomienda protegerla de la acción directa del sol y la lluvia (por ejemplo: un toldo, cobertizo,...).
- La zona de trabajo se mantendrá limpia de escombros.
- Se dispondrán, de no estar instalados en obra, las vallas y elementos de protección necesarios para garantizar la seguridad en la zona de trabajo.

Preparación del terreno

Antes de iniciar la instalación, deben estar previstas las pendientes y desagües necesarios para evacuar el agua de aportación. En el caso de acondicionamiento de piscinas, debe cuidarse que en ningún caso estas pendientes estén orientadas hacia el vaso de la misma.

La superficie, de mortero u hormigón, será consistente y regular, con acabado de planimetría uniforme para facilitar al máximo la evacuación de agua, y estará limpia y seca, sin polvo ni grasas.

Enrastrelado

La disposición, nivelado y fijación de rastreles constituyen la clave de una instalación correcta. Es fundamental contemplar las siguientes indicaciones:

- Las distancias máximas entre ejes de rastreles para cada tipo de tarima serán las siguientes:
 - 40 cm para **exterpark** de 21/22 mm de grosor
 - 50 cm para **exterpark** de 28/30 mm de grosor
 - 60 cm para **exterpark** de 35/45 mm de grosor
- En todos los casos, la distancia entre apoyos de cada rastrel no será superior a 40 cm.

La observación de los dos puntos anteriores, unida a una nivelación cuidadosa, proporcionará una base sólida y estable para la Tarima **exterpark**, lo que se traducirá en una mayor facilidad de instalación. Asegurar una superficie sin deformaciones, significa prolongar la vida útil de la tarima y aumentar la seguridad de la instalación.

COLOCACIÓN DE LA TARIMA EXTERPARK

ESTAS INSTRUCCIONES SON VÁLIDAS PARA LOS MODELOS CLASSIC Y PLUS.

La colocación de la Tarima **exterpark** se iniciará por la hilada lateral de tablas más conveniente según las condiciones de la instalación y el sentido elegido para la dirección de las tablas. Esta **primera hilada** se fijará con un toque de masilla elastomérica de poliuretano, cuidando de que las juntas a testa se produzcan siempre apoyadas encima de un rastrel.

Una vez colocada la primera hilada, se dispondrá un **Clip PM** encima de cada rastrel, de enlace en las juntas entre tablas y normales en el resto, introduciendo un ala en la regata correspondiente y fijándolo al rastrel mediante un tornillo de acero inoxidable.

Seguidamente, se presentarán las tablas de la segunda hilada con las hendiduras laterales encaradas hacia el ala de los **Clips PM** y se harán encajar en éstos.

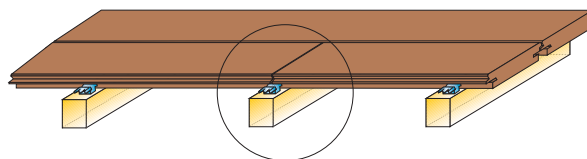
A continuación se fijará una nueva serie de **Clips PM**, cuyas alas libres volverán a quedar dispuestas para recibir a su vez una nueva hilada de tablas, y así sucesivamente, hasta cubrir toda la superficie.

La **hilada final** se fijará por un lado a los **Clips PM** dispuestos en la hilada anterior, y por el otro lado, a los rastreles mediante masilla elastomérica de poliuretano. Es recomendable la instalación a rompejuntas, o a junta libre, que permitirá utilizar largos de tabla diferentes y un aprovechamiento más racional de la madera.

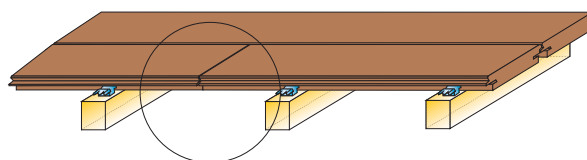
Un **caso especial** se presenta cuando la instalación se remata en los bordes de una piscina o cualquier otro desnivel. Punteras y faldones nos permitirán la entrega entre plano horizontal y vertical mediante piezas de cantos redondeados, sin aristas, que ocultan perfectamente el enrastrelado base. En este caso, la instalación se iniciará precisamente por las punteras y faldones, prosiguiendo luego hacia el interior de la zona a cubrir.

Deberá disponerse el número necesario de registros practicables para permitir el acceso y limpieza de los sumideros previamente habilitados en el soporte, así como la limpieza e higienización del mismo mediante agua a presión.

La junta de testa en **exterpark** debe siempre coincidir con los rastreles. Para la colocación de la testa se utiliza el "Clip de empalme" por ambos lados, una pieza especialmente diseñada para conseguir una óptima sujeción de ambos lados de la tabla.



COLOCACIÓN CORRECTA



COLOCACIÓN INCORRECTA

La inobservancia de esta norma puede conducir a deformaciones y comportamientos incorrectos de la instalación.

CAMBIO DE SENTIDO ESTAS INSTRUCCIONES SON VÁLIDAS SÓLO PARA EXTERPARK PLUS

El diseño del Exterpark Plus implica que las tablas deben recibir el clip por el lado "macho". Una vez atornillado éste al rastrel, es el lado "hembra" de la siguiente tabla la que oculta a la vista el sistema de fijación.

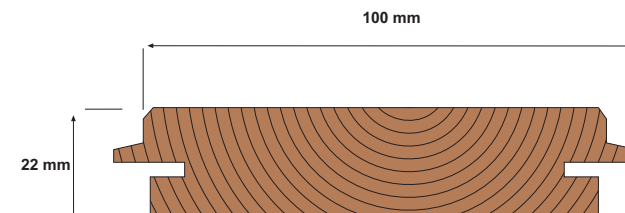
En algún caso concreto nos encontraremos con la necesidad de invertir este sentido (por ejemplo: laterales opuestos de una piscina con la madera instalada al hilo).

Las punteras tienen acabado "macho" por el lado que enlaza con la tarima, lo que nos llevaría a encontrar que las piezas se nos presentarían al revés de lo necesario al contornear la piscina.

Para evitar este posible problema se ha diseñado una pieza "doble macho" como prolongación de la puntera en el lateral por el que se inicie la instalación, lo que nos asegura llegar a la puntera del lado contrario con las tablas en la orientación correcta.

PIEZA ESPECIAL: DOBLE MACHO

Pieza específica del sistema Exterpark Plus diseñada especialmente para los cambios de sentido.



ACABADOS PARA LA TARIMA EXTERPARK

El acabado en instalación de la Tarima **exterpark** consiste en un lijado de la superficie para garantizar la eliminación de pequeñas irregularidades y la suciedad que haya podido acumularse durante el proceso de montaje, abriendo el poro de la madera.

Proponemos una solución principal a continuación. Consiste en la aplicación de aceites de exterior. En concreto, aconsejamos los aceites Cabot para exterior, el aceite **exterpark**, o el aceite Timberguard de Timberex, un preservante decorativo a base de resinas, especialmente indicado para exteriores. Este producto, que también incorpora agentes fungicidas, impregna la madera para convertirse en parte integral de la misma, prolongando de esta manera su eficacia. El aceite ayuda a detener las resquebrajaduras por la expansión y contracción causadas por la humedad y realza los dibujos de las vetas, consiguiendo un acabado decorativo perfecto.



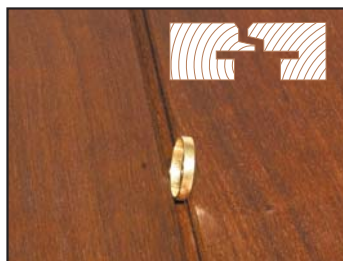
Ver Ficha de Cuidado y Mantenimiento.

ACCESORIOS DEL SISTEMA



Clip PM

Piedra angular de nuestro Sistema Exclusivo de Fijación Oculta, y del Sistema de instalación invisible Exterpark Plus, consiste en un perfil de acero inoxidable en forma de omega, que cumple la función del machihembrado clásico introduciendo sus alas en las regatas laterales de las delgas de madera. Éstas quedan fijadas al enrastrelado base mediante el atornillado del Clip PM con una separación perfectamente galgada que permite la evacuación del agua. Tanto los Clips PM como los tornillos están realizados en acero inoxidable.



Perfil Plus

Nuestro exclusivo sistema de Instalación Invisible Exterpark Plus oculta definitivamente el sistema de instalación, al mismo tiempo que aporta unas ventajas muy notables: Aspecto exclusivo, mejor limpieza, no se introducen objetos entre las tablas, etc. Sólo Exterpark Plus posee la patente de este tipo de perfil.

Existen 2 tipos de Clip PM: Normal y de Enlace, para uniones de testa. Se presentan en varias medidas, en función del tipo y las dimensiones de la tarima a instalar.

	21/22 mm		28/30 mm		35/45 mm			
	Madera tropical	Madera de pino						
	Normal	Enlace	Normal	Enlace	Normal	Enlace	Normal	Enlace
Longitud	25 mm	40 mm	25 mm	40 mm	25 mm	40 mm	25 mm	40 mm
Altura	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	12 mm	12 mm	15 mm	15 mm
Distancia entre púas	32 mm	32 mm	36 mm	36 mm	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Agujeros atornillado	1	2	1	2	1	2	1	2
Galga entre tablas	4 mm	4 mm	7 mm	7 mm	8 mm	8 mm	8/10 mm	8/10 mm

Todo son ventajas con respecto del sistema tradicional de atornillado:

MEJOR ACABADO VISUAL

Porque la superficie de la tarima queda intacta, sin perforación alguna, y el sistema de anclaje permanece oculto. Y con Exterpark Plus, invisible.

MAYOR DURACIÓN

Porque la madera no es agredida por clavos o tornillos, evitando su degradación y protegiendo la madera del ataque de agentes bióticos.

MAYOR SEGURIDAD DE USO

Porque el riesgo de formación de grietas o astillas, potencialmente peligrosas para los usuarios, se minimiza por la ausencia de perforaciones en las tablas.

MEJOR DRENAJE

Porque las lamas se fijan a la estructura dejando entre ellas espacios perfectamente galgados, determinados por el desarrollo del Clip PM, con formatos específicos para los diferentes tipos de tarima existentes.

MAYOR ESTABILIDAD

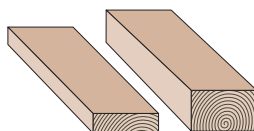
Porque el Clip PM absorbe las variaciones dimensionales (contracciones o dilataciones) con las que la madera responde a los cambios en las condiciones higrotérmicas ambientales, evitando que a la larga se transformen en deformaciones y desperfectos.

MEJOR LIMPIEZA

Con el nuevo perfil de Exterpark Plus la suciedad y los pequeños objetos no pueden introducirse entre las tablas de madera, por lo que se pueden limpiar fácilmente.

Rastreles

Listones de madera de Pino Suecia, calidad VI, tratados con sales hidrosolubles CCB en autoclave, que sirven de apoyo y fijación de las tarimas. Su función es meramente estructural, quedando ocultos una vez finalizado el trabajo de instalación.



Los rastreles se presentan en las siguientes medidas:

Rastrel Pino cuperizado (Flotante)	25x63 mm	Deben recibir un apoyo cada 40 cm
Rastrel Pino cuperizado (Clásico y Elevado)	50x38 mm	
Rastrel Pino cuperizado (Clásico y Elevado)	65x38 mm	

Soportes regulables en altura

Fabricados en polipropileno con adición de carga mineral. Su uso implica múltiples ventajas:

- Obtención de superficies de pavimento plano sobre suelos compactos con pendiente. Se corrigen desniveles del suelo de hasta 40 cm.
- Mejora del aislamiento de la cubierta por la cámara de aire generada entre ésta y el soporte.
- Una instalación más rápida y limpia.

Características físicas:

- Resistencia a la rotura por compresión: 1.000 kg/apoyo
- Estabilidad térmica: -10 °C a +110 °C.
- Resistente al envejecimiento y a la intemperie; imputrescible.

Características químicas:

- Resistente a soluciones acuosas de sales inorgánicas, ácidos y álcalis.
- Resistente a la mayoría de los disolventes orgánicos como alcoholes, ésteres y cetonas.
- Resistente a soluciones de detergentes comerciales y lejías.
- No atacable por microorganismos.
- No resistente a sustancias oxidantes como ácido nítrico o sulfúrico y a disolventes hidrocarburos halogenados como la gasolina.

Los soportes regulables en altura se presentan con las siguientes capacidades:

Soporte exterpark 5/7	50 a 70 mm
Soporte exterpark 7/10	70 a 100 mm
Soporte exterpark 10/13	100 a 135 mm
Soporte exterpark 13/17	135 a 170 mm
Soporte exterpark 17/19	170 a 190 mm
Soporte exterpark 19/22	190 a 225 mm
Soporte exterpark 22/26	225 a 260 mm
Soporte exterpark 26/28	260 a 280 mm
Soporte exterpark 28/31	280 a 310 mm



Nota: existen suplementos de rosca de 10 cm.

Consumo de Accesorios por m² de Tarima

TIPO DE TARIMA (mm)	21x95	21x115	22x100	28x120	28x145	30x100	35x145	45x145
DISTANCIA MÁX. ENTRE RASTRELES (cm)	40	40	40	50	50	50	60	60
RASTRELES (m)	3	3	3	2,5	2,5	2,5	2	2
CLIPS PM Normales (ud)	22	22	22	18	13	19	10	10
CLIPS PM Enlace (ud)	3	3	3	2	2	3	2	2
TORNILLOS (ud)	28	28	28	22	17	25	14	14
SOPORTES REGULABLES (ud)	7	7	7	6	6	6	5	5

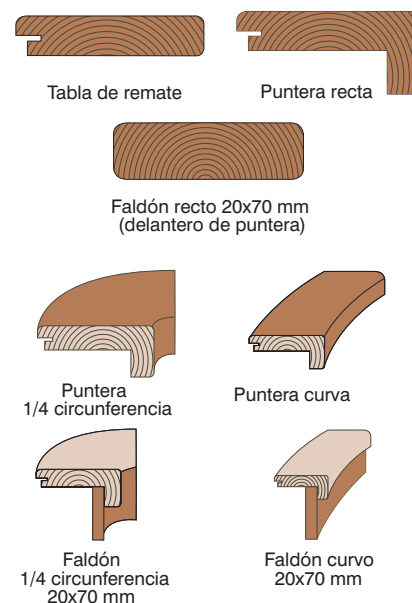
En formatos 35 y 45 mm se recomienda el uso de rastreles de 38 x 65 mm y soportes regulables del tipo LIZA 2000. Contacte con nuestro Departamento Técnico.

Piezas especiales de acabado

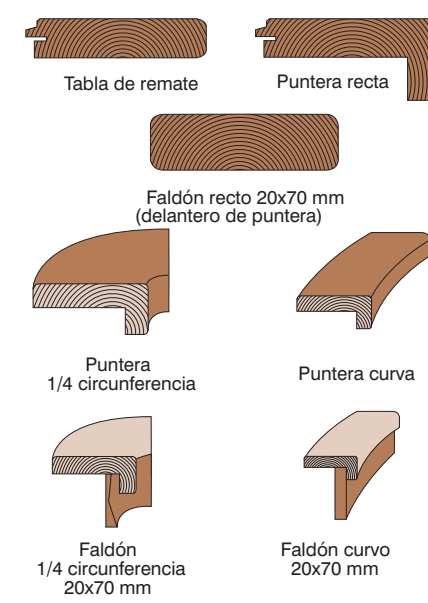
Concebidas para acabar contornos accesibles de la instalación con elementos de cantos redondeados, principalmente en piscinas, escaleras y, en general, cambios de nivel.



-exterpark Classic



-exterpark Plus



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Aunque la instalación efectuada de acuerdo con las instrucciones provistas en la *Ficha de Instalación* está preparada para resistir durante largo tiempo unas condiciones de uso normales (es decir, peatonales, sin tránsito de vehículos ni presencia de elementos que puedan acelerar su erosión), es preceptivo controlar periódicamente su estado para garantizar su seguridad, tanto activa como pasiva, por tiempo indefinido.

Aspecto físico

La aplicación periódica de los aceites **exterpark**, Cabot o Timberguard le ayudará a mantener por más tiempo las cualidades estéticas de la tarima. Se recomienda su uso al menos una vez al año, preferiblemente al comienzo de la época estival, el momento más propicio para el disfrute de la Tarima **exterpark**.

Si por caída de objetos pesados o algún otro accidente resultara dañada la superficie de la tarima, con riesgo de formación de astillas, deberá lijarse cuidadosamente la zona afectada hasta restituir la calidad original del acabado. Si esta operación no resultara suficiente, deberá sustituirse la zona afectada con nueva tarima.

Instaladas a la intemperie, y bajo condiciones ambientales especialmente severas, además del proceso natural de decoloración superficial por efecto de los rayos U.V.A., pueden aparecer microfisuras en la superficie y las testas de las tablas, sin que ello suponga una merma apreciable en las propiedades de durabilidad de la instalación. Estos efectos pueden paliarse, además de con la renovación periódica de los productos de cuidado mencionados, procurando que la tarima mantenga un nivel higrotérmico lo más estable posible mediante el riego directo o por aspersión diario.

Higienización

Los registros practicables dispuestos antes de la instalación permitirán el acceso a la infraestructura para el control permanente de las condiciones de evacuación del agua y la aplicación de tratamientos de limpieza y desinfección mediante agua a presión, a la que pueden incorporarse bactericidas y fungicidas adecuados si se considera oportuno. La renovación periódica del aceite **exterpark**, Cabot o Timberguard, por su contenido en agentes fungicidas e insecticidas, también contribuye a preservar las condiciones higiénicas de la tarima. Estos productos son completamente inocuos para animales, personas o plantas.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

ACEITE PARA EXTERIOR EXTERPARK

Descripción

El aceite para exteriores exterpark es un producto con alta concentración de sólido, a base de materias primas naturales, desarrollado especialmente para la protección de la madera en exteriores, a la cual confiere excelentes características de hidrorrepelencia y resistencia a los agentes atmosféricos. Se puede aplicar con brocha, tampón o trapo en superficies verticales, y sólo con tampón o trapo en superficies horizontales para que no se forme película. Se desaconseja la aplicación mediante rodillo o pistola.

Forma de uso

Lijar el soporte, teniendo cuidado en eliminar los restos eventuales de grasa, cera y barniz preexistentes. Después del lijado final con abrasivo de grano fino, quitar esmeradamente el polvo y aplicar el aceite exterpark con brocha o tampón. Como para todos los productos destinados al uso en exterior, se aconseja aplicar 1 o 2 manos en capa delgada, respetando los intervalos prescritos para la sobreaplicación (min. 24 - máx. 72 horas). No se debe lijar entre una y otra mano, a menos que el plazo de 72 horas no haya sido sobrepasado.

Datos técnicos

(referidos a temperatura ambiente de +23°C y humedad relativa del aire del 65%)

Aspecto	Líquido marrón transparente
Viscosidad	22±5" copa Ford 4
Peso específico	0,92±0,01 kg/litro
Secado superficial *	5 horas
Secado completo *	10 días
Sobreaplicable:	entre las 24 y las 72 horas
Rendimiento medio (por mano) *	10-15 m2/litro
VOC * (Componentes Orgánicos Volátiles)	30%

* según el tipo de madera, la modalidad de lijado y la cantidad de producto absorbido.

ACEITE CABOT AUSTRALIAN TIMBER OIL

Descripción

Es una mezcla de aceites única, formulada para proteger la madera de las exposiciones extremas. Cabot Australian Timber Oil penetra profundamente, enriquece la resina y acentúa la intensidad de la madera natural. Contiene una mezcla muy precisa de aceite de linaza de grado excepcional de penetración máxima, pensado para larga duración y con aceite puro de Tung para conseguir un color intenso y resistente al agua.

Forma de uso

No aplicar en exceso. Remover el envase antes y de vez en cuando durante el uso. Repartir la solución en dirección paralela a las vetas de la madera. Si se aplica utilizando una brocha debería primero pasarse una prenda o aplicador de lana con alcohol para asegurar la máxima penetración, uniformidad del color y evitar un exceso de producto en la aplicación. Aplicar a pequeñas secciones al mismo tiempo (2-3 lamas) para evitar los resaltes. Aplicar tan sólo el producto que la madera va a absorber. Redistribuir el exceso. El mantenimiento depende de la exposición, o cada 1-2 años. El secado del producto puede tardar aproximadamente 24 horas dependiendo de la temperatura y la humedad. El rendimiento del producto en superficies lisas 10-15 m2/l.; en superficies rugosas, 6-9 m2/l.. Estos valores variarán dependiendo de la porosidad de la superficie.

Datos técnicos

Flash Point: Sobre los 100°F, método TT-P-141 4293 closed cup.

Duración de almacenaje: Al menos 10 años en recipientes cerrados a temperatura ambiente.

Resistencia al moho: Sí

% Sólidos (peso): 37,4-37,7

% Sólidos (volumen): 29,9-30,2

% Pigmentación (peso): 0,5-1,3

Viscosidad: 35-40 segundos, #1 Zhan cup at 77°F (25°C).

Tipo de pigmento: Trans-óxido, pigmentos de óxido de metal, dióxido de titanio.

Componentes: Aceites de larga duración, aceite de tung y aceite natural de linaza.

Solución: Destilados de petróleo alifático con un registro de ebullición de 318-386°F (159-197°C)

Contenido de V.O.C: máximo de 550 gr. por litro.